Tabule Astronomie
Vl. Thotelane.

vers 1298.

Si vis inuenire concurrentes Respice in qua feria sit .9. kl aprilis et tot habebis concurrentes
et quota luna habemus in xi kl aprilis tot epacta habebis illo anno

Differentia prima in annis arabum et latinorum et in nominibus mensium eorum atque dierum et in diversitate quam habent inuicem et in commemoratione annorum. Differentia secunda quod celum sit ad instar spere in rotunditate sua cum universis que in eo sunt sideribus. Differentia tercia quod terra cum universis partibus suis tam terrestribus quam maritimis sit ad similitudinem spere. Differentia quarta quod terra sit fixa in medio spere celi ut punctus et quantitas eius erga quantitatem celi est sicut quantitas puncti erga totum circulum. Differentia quinta in utrisque motibus celi primis quorum unus est motus totius ab oriente scilicet in occidentem per quem fiunt dies et nox. et alter est motus planetarum quo videntur ferri ab occidente in orientem. Differentia .6. in descriptione quarte partis terre habitabilis et universorum accidentium ei ex volubilitate circuli et diversitate diei ac noctis. Differentia .7. in proprietate divisionum quarte partis habitabilis et in recordatione locorum eius scilicet que orientalibus et non occidit. occidit et non oritur. Differentia .8. in fractionibus illius terre et divisione .7. climatum eius habitabilium. Differentia .9. in nominibus regionum et civitatum terre notarum et quicquid sit in unoquoque climate eorum. Differentia decima in ascensionibus signorum et diversitate earum in circulo directo qui est circuli emisperii linee equinoctialis et in circulis declivis qui sunt circuli emispheriorum climatum. Differentia undecima in quantitate temporum diei ac noctis et diversitate horarum equalium sive temporalium. Differentia .12. in descriptione figurarum celorum planetarum et ordine eorum et elongatione eorum a terra. Differentia .13. in descriptione motuum solis et lune ac stellarum fixarum in circulis suis versus orientem vel occidentem qui appellatur motus longitudinis. Differentia .14. in narratione motuum planetarum .5. erraticorum in circulis suis in longitudine. Differentia .15. in eo quod accidit planetis .5. erraticis de retrogradatione dum moventur in circulo signorum. Differentia .16. in quantitate circulorum planetarum qui vocantur circuli breves erga circulos egresse cuspidis. et longitudine punctorum centrorum egressarum cuspidum a puncto terre. Differentia .17. in orbibus planetarum in circulis suis et in circulo signorum. Differentia .18. in narratione motuum stellarum fixarum atque erraticarum versus septentrionem et meridiem qui appellatur motus latitudinis. Differentia .19. in numero stellarum fixarum et descriptione quantitatis magnitudinis earum et narratione locorum maximarum ipsarum in celo. et sunt .15. stelle. Differentia .20. in figuratione sedium que appellantur mansiones lune. et sunt .28. Differentia .21. in mensura longitudinum planetarum erraticorum et stellarum fixarum a terra. Differentia .22. in mensura quantitatis planetarum erraticorum que stellarum. et quantitate mensure terre erga quantitatem uniuscuiusque eorum. Differentia .23. in diversitate que accidit celestibus latitudinis et graduum eorum in circulo signorum. dum fuerint in medio celi. et in suo ortu vel occasu. Differentia .24. in ortu et occasu planetarum et occultatione eorum sub radiis solis. Differentia .25. in ortu lune et augmentatione sive diminutione eius luminis. Differentia .26. in ortu .5. planetarum de sub radiis solis. Differentia .27. in hoc quod accidit lune et stellis [illegible] de diversitate aspectus. Differentia .28. in eclipsi lune. Differentia .29. in eclipsi solis. Differentia .30. in quantitate temporis quod est inter duas eclipses.

De annis arabum et latinorum

Numerus mensium arabum et latinorum est duodecim. Menses arabum incipiunt ab almuharam qui est .30. dierum. Secundus est saphar ex .29. diebus. et sic deinceps unus ex .30. et alter ex .29. Fiunt itaque sex menses perfecti et sex imperfecti. Eruntque dies anni .354. per numerum absolutum id est sine fractione. cum numerantur autem fractionibus augentur super dies anni in omnibus .30. annis .11. dies. fitque portio unius anni ex hiis diebus quinta et sexta unius diei. Sicque fiunt dies anni eorum lunaris .354. et quinta et sexta pars unius diei. Fiunt ergo menses anni in opposito restaurantur hic fractio. septem perfecti et quinque imperfecti. Nisi autem dierum horum numerum acciperent per numerum certissimum de quantitate solis et lune per medium cursum eorum. sed per visionem lune nove. per augmentationem et diminutionem fit diversitas. quare possibile est ut sint menses perfecti succedentes sibi et similiter imperfecti. accidit quoque ut non semper sit primus dies mensis per numerum et visionem idem. eveniunt autem quandoque ut sint idem cum fuerit certum per longitudinem temporis. Sciendum est quod dies arabum quibus nominantur menses dies sunt septem quorum primus dies dominica incipit tempore occasus solis die sabbati. et finitur in tempore occasus eius in die dominica. incipiunt in occasu solis et desinunt in occasu solis. Posuerunt enim arabes initium uniuscuiusque diei cum nocte sua ab hora occasus solis eo quod dies mensis accipiuntur ab hora ortus lune. et ortus lune sit tempore occasus solis. Apud grecos vero sive romanos et ceteras gentes qui non utuntur in mensibus suis visione lune. dies precedit noctem id est fit initium uniuscuiusque diei cum nocte sua ab ortu solis usque in ortum solis sequentis diei. Sed arabes acceperunt menses suos a luna et annum a sole. Rationem vero annorum sive mensium grecorum et egiptiorum atque aliarum gentium persimiliter alibi de eis tractavimus.

Quod celum cum universis partibus sit ad instar spere.

Nulla dubitatio est apud sapientes quin celum sit ad instar spere. et quod volvatur cum omnibus stellis que in eo sunt ut spera super duos axes inmobiles. quorum unus est versus septentrionem et alter erga meridiem. et indicium huius rei est quod universe stelle oriri in oriente ele-

uariantur paulatim uno scilicet ordine in motibus suis et in quantitate suorum corporum et longitudine quorum earum ab invicem, donec veniant ad medium celi. Deinde descendentes petunt occasum eodem ordine. Videturque motus earum in volubilitate equalis, idest quantum earum in directo aliarum, motusque earum in uelocitate vel tarditate non fit diuersus, sed ac si essent fixe in medio spere voluentis eas una eademque volubilitate. Manifestum quoque iudicium est et causa aperta quod firmatum est in regularitatibus earum quod figura celi est ut spera. Quod vero de volubilitate stellarum que sunt in extremiori parte eius super terram in elevationibus septentrionalibus, ut capricornus et alpharcadam, scilicet due stelle lucidiores in ursa minori, et banethnaas, idest filie feretri que sunt stelle urse maioris, et quicquid fuerit prope has stellas, videntur enim hee stelle volui in circulis in directo sive in medio poli, ac si universe voluerentur in circuitu unius puncti, ita ut quicquid earum fuerit prope ipsum punctum voluitur in circulo parvo et videtur motus eius tardior. Quod vero fuerit plus longitudine a puncto, voluitur in circulo maiori circulis stellarum propinquarum, et motus eius est velocior motu earum secundum quantitatem magnitudinis circuli earum et longitudinis eius ab eodem puncto, donec perveniat longitudo ab eodem puncto in stellas que occidunt sub terra. Quicquid ergo stellarum fuerit propius eidem puncto, erit mora eius super terram donec occidat maior, et mora eius in occasu sub terra donec oriatur minor. Et quicquid earum fuerit plus longitudine, erit tempus eius apparitionis minus et tempus eius occultationis plus. Volubilitas autem utrarumque est scilicet quod accidit erit equalis non accidentia in uno tempore et in una rectitudine, non excedunt se invicem, ac si volverentur una spera. Necessario ergo accipitur quod ille punctus sit unius circuli spere. Hoc ergo est iudicium manifestum quo accipitur quod celum sit simile spere, et quod volubilitas eius sit sicut volubilitas spere. Et item si esset celum planum vel excelsum quadam divisione, oporteret quod partes celi a nobis non essent unius longitudinis, sed pars celi que esset in directo capitis nostri esset propior nobis; quicquid vero esset remotius versus partes emisperii esset maioris longitudinis. Deberemus quoque videre solem et lunam ceteraque sidera tempore ortus sui in oriente modica et minus lucida propter longitudinem eorum ab aspectibus nostris. Deinde non cessaret augmentatio donec appropinquarent medio celi et aspectui nostro appropinquarent. Et similiter minorarentur in descensione sua versus occidentem, minuerenturque paulatim donec occultarentur a visu et annullarentur. Sed nichil horum videmus, immo videmus quantitates eorum dum oriuntur et dum sunt in medio celi et dum occidunt unius magnitudinis. Videmus quoque quantitates eorum in oriente et occidente maiores quam in medio celi. Et invenimus solem tempore occasus sui cum fuerit scilicet initium corporis sui in circulo emisperii quasi paulatim abscidi, donec cadat finis corporis eius sub terra; et similiter luna. Quod vero videtur de augmentatione earum in oriente et occidente, ideo fit quod videntur sint propiores nobis quam in medio celi, sed vapor qui elevatur a terra frigore accidit inter visum nostrum, idest ingreditur inter ipsum et circulum emisperii, ostendit quod nobis maiores, maxime cum accidit aeri vapor multe humiditatis, quod fit in diebus hiemis et pro pluviam. Tunc enim sol et luna tempore ortus sui et occasus videntur magni valde. Et similiter si aliquis proiecerit aliquod in profundo aque clare, videret illud maius sua quantitate existimata; et quanto plus esset aqua clarior [quoque] esset profundior, tanto maius videtur illud quod erit in eius profundo. Hec est causa magnitudinis planetarum in circulis emisperii.

Quod terra cum universis eius tractibus et maris partibus sit sperica.

Conveniunt quoque sapientes quod terra cum universis partibus suis tam terrestribus quam marinis sit similis spere. Cuius rei iudicium est quod solis et lune ceterorumque siderum ortus vel occasus non invenitur similiter universis partibus terre in uno tempore; immo videtur ortus eorum super loca terre orientalia ante ortum eorum super loca occidentalia. Et hoc patet ex accidentibus que accidunt in sublimi, quia videtur tempus eiusdem accidentis diversum in plagis terre, ut eclipsis lune, que cum observata fuerit in duabus regionibus terre orientem et occidentem a se remotis, si invenitur tempus eiusdem eclipsis in orientali earum verbi gratia post tres horas noctis, invenietur in occidentali plaga super tribus horis, scilicet secundum quantitatem spacii quod fuerit inter utrasque regiones in longitudine. Indicaturque augmentum horarum in regione orientali quod accidit solem in ea ante occasum suum in regione occidentali. Similiter si aliquis aspiceret ortum alicuius magni sideris, sciretque tempus eius in duabus regionibus a se longinquis, quod diximus inveniret horas regionis orientalis plures horis occidentalis. Invenitur quoque quod hec diversitas temporum fit in universis plagis terre habitabilibus inter orientem et occidentem per quantitatem spacii quod fuerit inter loca uno modo in longitudine. Et similiter invenitur inter loca a se invicem longe remota versus septentrionem vel meridiem, quia si abierit aliquis in terra ex meridie vel septentrione, videbit inter sibi versus septentrionem quod quedam stelle quibus erat occasus efficiantur semper apparentes, et similiter occultantur ei quedam alie quibus erat ortus efficianturque perpetue occultationis uno ordine. Demonstravit utique universa que narra-

unius quod superficies terre sit rotunda. et quod terra sit simi-
lis spere. Item si esset terra plana vel extensa non accideret
ei aliquid de hoc quod narravimus. et esset ortus siderum super
universos populos terre in uno tempore. et si aliquis abiret inter
septentrionem et meridiem non occultaretur ei aliquid
de sideribus que semper apparent. nec appareret ei aliquid de
eis que semper sunt occulta. **quod terra sit ut punctum in medio spere celi**

Indicium quo probatur quod terra sit in medio celi est quod
cessit de narratione nostra in longitudine stellarum et quod tem-
pus unicuique earum videtur in universis plagis unius quan-
titatis. Indicat itaque hoc quod longitudo que est inter celum et
terram in universis plagis terre sit unius quantitatis. et necessario
sit terra in medio celi. Sed si appropinquaret uni loco
eius magis quam alteri oporteret eum qui moratur in directo
loci celo propinquioris videre minus medietate eius spere.
et hoc fit diversum ab eo quod videtur. quoniam universis hominibus in
universis plagis terre apparent. 6. signa celi et oc-
cultantur. 6. et hoc est indicium quod quantitas terre erga
celum sit similis quantitati puncti erga circulum. quoniam si
esset ei magna quantitas erga celum. universis qui sunt
super terram non viderent de celo medietatem. et nos vide-
mus quod id quod apparet de celo universis qui implent superficiem
terre est medietas eius absque aliqua diversitate sensi-
bili .i. perceptibili. Indicat hoc igitur quod superficiei terre
non sit diversitas sensibilis. et similiter spacio quod est
inter punctum terre et superficiem eius non est quantitas sen-
sibilis erga quantitatem celi. Necessario ergo accipiemus
quod ipsa terra sit velut punctus erga speram celi. et in stellis
hoc patefaciemus cum narraverimus quantitatem minute
stellarum. quod minor stellarum celi de stellis scilicet fixis que
patent aspectui sit maior tota terra. et minor stel-
larum celi videtur ut punctus in celo. Quanto magis
corpus terre quod est minus minima stellarum. nullius sit quan-
titatis erga corpus celi. Iam ergo patuit declarando quod di-
ximus quod terra sit in medio mundi ut punctus celi.
et aer circundat eam ex omni parte. et celum circundat
aerem ad instar spere. et quantitas terre sit erga ce-
lum ut quantitas puncti erga circulum. **de motu celi et planetarum**

Quoniam premisimus narrationem figure celi et terre. pro-
sequamur narrando quid videatur de motibus celi.
Dicamusque quod initia motuum qui videntur in celo sunt
duo. Quorum primum est quod movet totum per quod fi-
unt dies et nox. quoniam volvit solem et lunam et universa
sidera ab oriente in occidentem in unoquoque die et nocte
semel. uno esse. et volubilitate equalis velocitatis.
super duos axes fixos. qui nominantur axes motus
primi. quorum unus est septentrionalis cuius memoratio frequen-
tius in precedentibus. et alter versus meridiem. et necesse est
ut stelle volubilitate huius motus ferantur in circulis

in directo a se invicem positis. et ex quibus vocatur
circulus magnus diei circulus. qui est circulus pri-
mi motus. quoniam dividit speram celi per medium. et longi-
tudo eius ab utrisque axibus est unius quantitatis. No-
minatur autem circulus equinoctii diei. Quia sol cum
transit per eum. equatur dies et nox in universa terra.
quod ostendam in sequentibus. Et motus secundus est quo vi-
detur sol et planete ab occidente in orientem contra partem mo-
tus primi super duos axes alios exeuntes ab axibus
motus primi. et nominatur circulus maior. cuius lon-
gitudo ab hiis axibus exeuntibus est unius quantitatis. qui
est circulus motus secundi circuli signorum. et ipse est
circulus quem describit sol per motum suum ab occidente in
orientem. quoniam dividitur per 12. partes equales que nominantur
signa. quorum nomina sunt. aries taurus et cetera. Et unum-
quodque signum dividitur per 30. gradus. eritque uni-
versitas circuli. 360. gradus. Et unusquisque gradus divi-
ditur per. 60. minuta. Necesse est ergo ut
abscidat signorum circulus circulum equinoctii diei super
duos punctos sibi oppositos. et declinet ab eo versus
septentrionem et meridiem una quantitate. et punctus
super quem transit sol a meridie in septentrionem ab equino-
ctio diei. nominatur punctus equinoctialis vernalis.
quod est arietis signi initium. et alter super quem transit a sep-
tentrione in meridiem. appellatur punctus equinoctialis
autumpnalis. quod est initium signi libre. Fiuntque
6. signa septentrionalia ab equinoctio diei. que
sunt ab initio arietis usque in finem virginis. et 6. si-
gna meridiana. que sunt ab initio libre in finem piscium.
Et figuratur in circulo circulus tertius in latitudine
ductus a septentrione. scilicet in meridiem. vadens super
axes utrorumque circulorum. nominaturque circulus descrip-
tus [illegible]. super axes utrorumque circulorum abscidens
unumquodque circulorum circulum. videlicet equinoctii diei
et circulum signorum per medium. et necesse est ut
abscidat circulum signorum super utrosque punctos qui
sunt in ultima declinatione et longitudine ab equinoctio
diei versus septentrionem et meridiem. nominaturque pun-
ctus septentrionalis punctus solsticii estivalis. quod
est initium signi cancri. Meridianus vero nominatur pun-
ctus solsticialis hyemalis. quod est initium capricorni. et ar-
cus .i. pars circuli que est inter lineam equinoctialem et
punctum solsticialem huius circuli descripti super utrosque axes.
qui est inter utrosque punctos solsticiorum et equinoctium
diei. est quantitas declinationis circuli signorum ab
equinoctio diei. et est secundum quod invenit ptolomeus. 23.
et. 51. minuta. cum sit circulus. 360. graduum.
Probatione autem certissima quam probavit Almeonum quod
[illegible] vel [illegible] sive [illegible]. et invenit in ea

plures sapientes. est .23. graduum et .34. minutorum. Iamque patuit de hiis que diximus quod planete erratici volvuntur super alios axes circuli signorum ab occidente in orientem per motum suum proprium. sed motus primi volvit eos cum stellis fixis ab oriente in occidentem cotidie. et quod utrique axes equinoctii diei super quos fit volubilitas prima. sunt immobiles. axes autem circuli signorum moventur propter motum in circuitu axium equinoctii diei. inseparabiles a locis suis ex circulo descripto super axes utriusque circulorum.

Descriptio terre habitabilis et eius accidentium

Et quia auxiliante deo iam premisimus quod debuit premitti de utrisque motibus circuli. nunc incipiam commemorare loca terre habitabilia secundum quod novimus et pervenit ad nos. et universa que accidunt in locis de volubilitate circuli. et diversitate noctis atque diei. Dicamus quod quia cum punctus spere terre esset punctus spere celi necesse fuit ut superficies circuli equinoctii diei divideret speram terre per medium. essetque divisio planiciei terre circulus in directo circuli equinoctii positus. nominatusque circulus equinoctialis. quia dividit planiciem terre in duas medietates. quarum una est versus axem septentrionalem. et alia versus axem meridianum. Invenimusque loca terre habitabilia nobis nota esse in medietate que est versus septentrionem. et invenimus id quod est inter initium horum habitabilium versus orientem et inter finem eorum versus occidentem non excedere spacium .12. horarum volubilitatis circuli. Si enim ydeali cogitatione consideraverimus in planicie terre esse circulum magnum abscindentem circulum equinoctialem per medium super erectos angulos. abscinderetque eum in ultimis locis habitabilibus orientalis et occidentalis. necesse erit ut hii circuli abscindant planiciem terre per .4. quartas. erit quoque una quartarum septentrionalis circumdans universa loca terre habitabilia. eritque longitudo eius ab oriente in occidentem dimidium circuli. idest .180. gradus. et invenimus longitudinem quarte habitabilis secundum quod novimus inter circulum equinoctialem et loca in quibus elevatur axis septentrionalis super circulum emisperii .66. graduum fere. Invenimus quoque in hoc loco circulum emisperii et circulum medii diei omni climate. Dicimusque quod circulus emisperii sit circulus qui dividit id quod apparet de celo super terram ab eo quod occultatur de eo sub terra. et axis eius est super contra caput. et ex circulis maioribus qui dividunt celum per medium. eo quod spera terre circa speram celi non sit quantitatis tegendi de celo aliquid sensibile. Circulus quoque medii diei vadit super axes equinoctii diei et super punctum contra caput uniuscuiusque regionis. et illo axis est super circulum emisperii in loco equalitatis noctis atque diei. et ipse dividit utrasque abscisiones. que sunt super terram et sub terra eius ex circulis. scilicet qui sunt in directo equinoctii diei positi per medium. Universa quoque que accidunt in locis terre habitabilibus narrantes incipiam a circulo equinoctii. quoniam cum terminus quarte habitabilis est in latitudine versus meridiem. Dicimusque quod volubilitas circuli equinoctii diei sit universis qui morantur sub ipso circulo sit super contra caput necessario. et erunt axes equinoctii diei ibidem inseparabiles a circulis emisperii. et propter hoc fit ibidem volubilitas celi recta super circulos emisperii non declinans ab eis. fitque declinatio solis a contra caput versus septentrionem et meridiem unius quantitatis. fueruntque ibidem estas et hyems eiusdem complexionis. eruntque circuli emisperii abscindentes circulos in directo equinoctii diei positos per medium. quia vadit per universos super axes equinoctii circuli diei. eritque tempus quod est ab ortu solis et stellarum usque ad occasum eorum. equale tempori quod est ab occasu eorum in ortum ipsorum in universis diebus anni. et erunt dies ac nox in hiis locis equales semper.

Circulus autem equinoctii diei in unoquoque locorum declinantium a circulo equinoctiali versus septentrionem declinat a contra capite versus meridiem. et elevatur axis septentrionalis super circulum emisperii secundum quantitatem eiusdem declinationis. eritque pars circuli in directo equinoctii diei posita cuius longitudo ab axe septentrionali est equalis altitudini axis super circulum emisperii. cum universis stellis que in eo sunt super terram semper. et similiter pars circuli que opponitur ei versus axem meridianum cum universis stellis que in eo sunt erit occulta semper. Circulus quoque emisperii dividit de circulis in directo positis circulum equinoctii diei per medium. singulos autem circulos in directo circuli equinoctii diei positos dividunt a circulo emisperii per abscisiones diversas. eritque abscisio horum circulorum que est super terram versus septentrionem a circulo equinoctii diei maior ea que fuerit sub terra. quicquid vero fuerit ex eis versus meridiem a circulo equinoctii erit econtrario. erit scilicet abscisio que fuerit super terram minor ea que fuerit sub terra. quia cum elevatur axis septentrionalis super circulum emisperii. et deprimitur axis meridianus. elevantur circuli septentrionales. apparetque plus medietate eorum. et quanto plus augetur axis in climate tanto magis augetur diversitas dierum hiemis et estatis. Sed quicquid fuerit in uno climate ex hiis circulis in directo positis plus longitudine ab equinoctio diei et prope axem. erit superfluitas magnitudinis abscisionis circuli plus abscisione minoris eo quod appropinquaverit circulo equinoctii diei. Fitque ex hiis que diximus quod cum fuerit sol in utrisque punctis equinoctialibus qui sunt initium arietis et libre. equabuntur dies et noctes in universa terra. quia motus solis in eadem die erit in equinoctiali circulo qui dividunt circuli emisperii in duas medie-

tates. Et cum fuerit in signis septentrionalibus erit
tempus diei prolixius tempore noctis. Et quanto plus elongatur
fuerit ab equinoctio diei versus septentrionem, tanto ma-
gis augmentatur dies super noctem donec fit in sua ultima
longitudine ab equinoctio diei. Hoc est in initio cancri.
Eritque tunc impletio longitudinis diei et brevitatis no-
ctis. Cum vero fuerit in signis meridianis fit contrario huius
quod diximus. Erit enim dies brevior nocte. Et augebitur brevi-
tas eius donec sit sol in initio capricorni. Eritque tunc ex-
pletio brevitatis diei et longitudinis noctis. Item duo-
rum circulorum in directo positorum, quorum longitudo in dua-
bus partibus divisis ab equinoctio diei fuerit una quanti-
tas, abscisio alterius eorum que fuerit sub terra erit equalis
abscisioni alterius que fuerit super terram. Et erit dies unius eque-
qualis nocti alterius. Et nox eius equalis diei alterius. Necesse
itaque fit prolixior dies cum fuerit sol in initio cancri
esse equalis prolixiori nocti cum fuerit in initio capricor-
ni. Et similiter erit nox cancri similis diei capricorni. Hec
est diversitas eorum que accidunt in universis partibus terre
habitabilibus.

De diverso esse locorum. Differentia

Nunc ergo narremus proprietates locorum habitabilium secundum
circulum equinoctialem et finem quarte partis terre habita-
bilis existentium. Dicamusque quod in locis terre habitabilibus exi-
stentibus sub circulo equinoctiali et locis in quo eleva-
tur axis minus declinatione circuli signorum, vadit sol
super cenit capitis bis in anno. Quod longitudo puncti ce-
nit capitum ab equinoctio diei erit in eis minus declina-
tione cancri ab eo. Eruntque ex utroque latere initii
cancri duo loca, quorum declinatio ab equinoctio diei erit
ut quantitas altitudinis axis. Cumque fuerit sol in utroque loco-
rum istorum vadit tunc super cenit capitum. Cum vero abierit in
abscisionem septentrionalem que est inter utraque loca circuli sig-
norum vadit versus septentrionem a cenit capitum. In
locis autem in quibus fit altitudo axis equalis declinatione
circuli signorum vadit sol super cenit capitum semel in an-
no. Et hoc est cum fuerit sol in initio cancri. Porro certa
loca in quibus elevatur axis plus declinatione
circuli signorum, non vadit sol in eis super cenit capi-
tum in tempore unum. Sed vadit versus meridiem. Et quanto plus
aucta fuerit altitudo axis, tanto magis deprimitur
motus solis a cenit capitis versus meridiem. Et elongatur
circulus estivalis ab orientali hiemis. Et augmentatur dies eius
super dies illius, donec perveniat ad loca in quibus ele-
vatur axis super circulum emisperii per quantitatem longitu-
dinis capitis cancri ab axe, que est .66. graduum et
quarte et sexte partis unius gradus. Eritque ibidem lon-
gitudo a cenit capitum ab axe equinoctii diei
similis longitudini axis circuli signorum in volubilita-

te sua vadens super cenit capitum. Et erit motus
initii cancri totum apparens super terram semper. Cumque
fuerit sol in initio cancri erit dies .24. horarum et
nulla nox erit in eo. Et cum fuerit in initio capricorni
erit nox similiter .24. horarum et nulla dies erit in ea.
Accidit quoque in hiis locis, dum axis fuerit circuli si-
gnorum in directo cenit capitum, quod circulus signorum
tunc sit directe super circulum, id est fit emisperium emisperii.
Eritque initium arietis in oriente, et libre in occiden-
te, initium quoque cancri in emisperio septentrionali et capri-
corni in emisperio meridiano. Cumque recesserit axis
circuli signorum a cenit capitum, abscidentur se circu-
lus signorum et circulus emisperii per medium. Elevatur-
que medietas circuli signorum orientalis et deprimitur occi-
dentalis. Oriunturque sex signa repente, in tempore, id est,
ab initio capricorni usque in finem geminorum. Et similiter occi-
dunt sex signa alia repente. Si autem vo-
luerit aliquis scire esse locorum, loca hec succedentium
usque in perfectionem quarte terre, sciet proprietate illorum
locorum ex eo in quibus fit altitudo axis super circulum e-
misperii plus longitudine motus cancri ab axe
ut ibidem sit abscisio que est ab utroque latere ini-
tii cancri. Et declinatio ab equinoctio diei versus septen-
trionem est plus declinatione axis a cenit capitis appa-
rens super terram semper. Et similiter abscisio huic opposi-
ta versus capricornum erit occulta semper. Et ideo erit
longitudo unius diei tantum ex diebus estatis ipsius tem-
poris in quo abscidit sol per motum suum in circulo si-
gnorum ipsas partes apparentes ex eo super terram. Et similiter lon-
gitudo unius noctis tantum ex noctibus hiemis erit eius-
dem quantitatis. Ex hiis itaque locis loca in quibus elevatur
axis super circulum emisperii .61. gradibus et quarta
parte unius gradus. Erit ibidem quod est inter medium ge-
minorum et medium cancri apparens super terram semper.
Et quod est inter medium sagittarii et medium capricorni
occultum semper. Et ideo sit quantitas unius mensis estatis
dies tota carens nocte. Et mensis hiemis nox
tota carens die. Eruntque dies et noctes decem in
suo anni residuorum .24. horarum. Ubi vero fuerit al-
titudo axis .69. graduum et dimidii ac quarte
unius gradus. Ibidem erit motus horum duorum sig-
norum geminorum scilicet et cancri apparens super terram semper.
Et motus sagittarii ac capricorni occultus semper.
Et similiter erit quantitas duorum mensium estatis dies tota,
quantitas quoque duorum mensium hiemis nox tota. Item
Ubi elevatur axis gradibus ac dimidio unius
gradus, ibidem erit quod est a medio tauri in medi-
um leonis apparens semper. Et huic oppositum versus capri-

circulum occultum semper. eritque quantitas trium mensium estatis dies tota. et quantitas trium mensium hiemis nox tota. Rursum ubi elevatur axis. de gradibus et dimidio unius. ibidem erit motus tauri geminorum. cancri atque leonis apparens semper. et signum huius opposita occulta semper. eruntque 4. menses estatis dies absque nocte. et 4. menses hyemis nox absque die. Et iterum ubi elevatur axis 82. gradibus. ibidem erit quod est inter medium arietis et medium virginis apparens semper. et eius oppositum occultum semper. eritque 5. menses estatis dies absque nocte. et 5. menses hiemis nox absque die. Accidit quoque in hiis locis quorum mentio precessit. de volubilitate circuli signorum quod cum fuerit axis circuli signorum in circulo medii diei in sua summitate. erit initium arietis in oriente. et initium libre in occidente. eruntque signa septentrionalia apparentia super terram. et meridiana occulta. et erit ex dividentibus signorum terre super terram ab oriente in occidentem. econtrario hiis que apparent in locis habitabilibus. ibidem oritur id cuius est ortus de circulo signorum inter capricornum et cancrum versum. oritur enim taurus ante arietem. et aries ante pisces. et pisces ante aquarium. et sic signa huius opposita occidunt illa. In loco vero uno in quo elevatur axis. 90. gradibus. fietque super caput. ibidem circulus equinoctii diei flectitur. ut sit super circulum emisperii semper. erit. fietque rotatio celi ut rotatus molendini in directo circuli emisperii. eritque medietas celi septentrionalis super terram apparens semper. et meridiana medietas occulta semper. et sol cum fuerit sol in signis septentrionalibus erit ortus rotaturque in circulo emisperii. et erit maxima eius altitudo a circulo emisperii ut quantitas eius declinationis ab equinoctio diei. et cum fuerit in signis meridianis. erit occultus. eritque annus totus ibidem una dies sex mensium. et nox sex mensium semper. *De sectionibus mensure terre et de divisione .7. climatum*

Postquam patefecimus esse locorum terre habitabilium. commemoremus mensuram superficiei universe terre. et partem esse climatum eius habitabilium in longitudine ac latitudine eorum. secundum divisionem ex motu circuli. et mensuram superficiei terre. Dicamusque quod iam patefecimus in precedentibus quod pars media sphere terre sit sub circulo equinoctiali. cumque abierimus in terra versus meridiem et septentrionem super lineam medii diei. augebitur altitudo axis septentrionalis a circulo emisperii. et eo aliquando axis minuetur secundum quantitatem ambulationis nostre in una terra. Invenimusque per hoc quod portio unius gradus circuli ex rotunditate terre sit. 56. miliariorum. et duarum tertiarum unius miliarii. per miliarium quod est 4000. cubitorum per gradus equales secundum quod colligitur probatum est in diebus almenon. et convenerunt super planum eius plures sapientes in uno loco. cum ergo multiplicaverimus portionem unius gradus. in rotunditatem in summa circuli. que est. 360. graduum. erit quod collectum fuerit ex hiis rotunditas terre. que est. 20400. miliaria. et cum divisa fuerit rotunditas terre per tria et septimam partem unius. erit quod collectum fuerit quantitas diametri terre. que est sex milia et ducenta miliaria fere. Rursum si multiplicaveris diametrum in rotunditatem. erit numerus quod collectum fuerit ex hoc. fiet mensura superficiei terre. que sunt centum milia milium et triginta duo milia milium. et sexcenta milia miliariorum fere. per quantitatem quam mensurantur milia unum in miliario .1. per mensuram quadratam habentem in unoquoque latere miliarium unum. erit quoque mensura universitatis quarte terre habitabilis mensurata per hanc mensuram .1.   triginta tria milia milium. et sexcenta quinquaginta milia miliariorum. Invenimus quoque latitudinem loci huius quarte habitabilis secundum quod retegimus et pervenit rumor eius ad nos. inter circulum scilicet equinoctialem et locum in quo elevatur axis super circulum emisperii per quantitatem longitudinis motus capitis cancri ab axe. que est. 66. graduum et quarte et sexte partis unius gradus. erit quoque hic per miliaria. 3764. miliariorum. Longitudo vero eius est spacium. 12. horarum de motu circuli. et erit per miliaria de hiis que succedunt circulum equinoctialem quantitas dimidii orbis. que est 10700. miliariorum. versus autem septentrionem longitudo minuitur. quia angustatur ibidem divisiones sphere. eritque quantitas duarum quartarum orbis fere. que est. 4080. miliariorum. Divisaque sunt loca huius quarte habitabilis cultura per .7. divisiones que sunt .7. climata. Quorum primum medietas vadit super loca in quibus longitudo maioris diei fit. 13. horarum. et medietas septimum vadit super loca in quibus longitudo maioris diei est .16. horarum. quia quicquid transierit terminum primi climatis. magis et magis tegitur a mari et eius habitatio rara est. In eo quoque quod transit clima septimum versus septentrionem. pauce sunt civitates que a nobis noscantur. Constitutaque est longitudo unius cuiusque climatum ab oriente in occidentem. quod est spacium. 12. horarum ex motu circuli. et patet quod latitudo eorum augmentatur per dimidium unius hore diei prolixioris. Medietas itaque primi climatis vadit super loca longioris diei longitudo. 13. horarum. et elevatur axis super circulum emisperii. 16. gradibus et duabus tertiis unius

gradus. et initium huius climatis est ubi fit longitudo diei prolixioris . 12 . horarum . et dimidie ac quarte partis unius hore . usque ad locum ubi fit longitudo diei prolixioris . 13 . horarum et dimidie . et altitudo axis est . 20 . graduum et dimidii unius gradus . quod spatium est . 440 . miliariorum . Et medietas secundi climatis est ubi longitudo maioris diei est . 13 . horarum et dimidie . et altitudo axis est . 24 . graduum et decime partis unius . latitudo vero eius est ex tertio primi climatis usque ad locum ubi fuit longitudo diei prolixioris . 13 . horarum dimidie et quarte unius hore . et altitudo axis est . 26 . graduum et dimidii unius gradus . quod est spatium . 400 . miliariorum . Et medietas climatis tertii est ubi fit longitudo diei prolixioris . 14 . horarum et quarte unius . et altitudo axis . 33 . graduum et duarum tertiarum unius gradus . quod est spatium . 350 . miliariorum . Et medietas quarti climatis est ubi fit longitudo diei prolixioris . 14 . horarum et dimidie . et altitudo axis est . 36 . graduum et duarum quintarum unius gradus . Latitudo vero eius est ex tertio climatis tertii usque ubi fit longitudo prolixioris diei . 14 . horarum et dimidie et quarte unius . altitudoque axis est . 39 . graduum . quod est spatium . 300 . miliariorum . Quinti climatis medietas est ubi fit longitudo diei prolixioris . 15 . horarum . et altitudo axis est . 41 . gradus . et tertia unius . Et latitudo eius est ex tertio quarti climatis usque ubi fit longitudo diei prolixioris quindecim horarum et quarte unius . et altitudo axis . 43 . graduum et dimidii . quod est spatium . 255 . miliariorum . Sexti climatis medietas est . ubi fit dies prolixior . 15 . horarum et dimidie . et altitudo axis est . 45 . graduum . et duarum quintarum unius . latitudo vero eius est ex tertio climatis quinti usque ubi fit longitudo diei prolixioris . 15 . horarum et dimidie ac quarte unius hore . et altitudo axis . 47 . graduum et quarte unius . quod est spatium . 210 . miliariorum . Septimi quoque climatis medietas est ubi fit longitudo diei prolixioris . 16 . horarum et altitudo axis est . 48 . graduum . latitudo vero eius est ex tertio climatis sexti usque ubi longitudo diei prolixioris fit . 16 . horarum et quarte . et altitudo axis est . 50 . graduum et dimidii . quod est spatium . 185 . miliariorum . Fit itaque diversitas inter initium primi climatum et finem eorum [illegible] horarum et dimidii unius hore . et altitudinis axis . 38 . graduum . et unius [illegible] spatium rotunditatis orbis terre est . 2140 . miliariorum . De regionibus et civitatibus in quibus climate existunt.

Hic quoque narremus nomina regionum et civitatum notarum in omni climate . Incipiamusque ex parte orientis . Sed prius exponamus de quantitatem longitudinum regionum et latitudinum earum. Dicamusque quod longitudo uniuscuiusque civitatis sit longitudo eius ab initio quarte habitabilis versus orientem vel occidentem et est secundum quantitatem que est inter circulum medii diei eiusdem civitatis . et circulum medii diei initii quarte habitabilis . de volubilitate equinoctii diei. Latitudo vero civitatis est longitudo eiusdem civitatis a circulo equinoctiali . et secundum quantitatem altitudinis axis a circulo emisperii . Primum est clima incipiens ab oriente ex finibus regionum Acin . et est Sitatilah . que est sublimitas Acin . Deinde vadit secundum limitem maris . in meridiana parte regionum Indie . postea vadit secundum regiones Acin . post hec vadit in mari secundum insulam Alcud . et abscidit mare usque insulam Arabum et terram Arabum in Aliemen . eruntque in eo ex civitatibus notis . civitas Daphar . et Ahomen . et Hadramot . et Haden . et Sanaah . et Alayn i. fons . et Medre . et Tubelah . et Mahlam . et Saba . Deinde abscidit clima mare Alculzum . i. mare rubrum et vadit in regiones Ethiopum . et abscidit Nilum Egipti . et est ibidem in eo civitas regni Ethiopum et Noidatu Hei-mal . et Dancala civitas Anubah . post hec vadit clima in terram occidentis secundum meridianam plagam regionum barbarorum . usque dum perveniat ad mare occidentis. Secundum clima incipit ab oriente et vadit secundum regionem Acin . post hec vadit secundum regiones Indie . deinde per regiones Acin . et est in eo civitas Almansora . i. adunata . et Alnabron . et Alcabil . post hec vadit per Maliah maris viridis . et per mare Albasrah . et abscidit insulam Arabum in terra Nesol et terra Puema . et sunt in eo ibidem ex civitatibus . Aliemah . que interpretatur . et Albahram . i. duo maria . et Hegerh . i. Almadina . que est civitas prophete Sarracenorum . et Altar . et Mecha . et Latayf . et Geda . postea abscidit mare Aculzum . i. mare rubrum . et vadit per Sayd quod est quedam regio Egipti . abscidit que Nilum . et est in eo ibidem ex civitatibus civitas Camum . et Acmim . et Azlui . et Ansane . et Afren . post hec vadit in terra occidentis secundum medium regionum Affrice . deinde secundum regiones barbarorum . et perveniat ad mare occidentis. Tertium clima incipit ab oriente et vadit secundum sinistram Acin . deinde secundum regiones Indie et est in eo civitas Alyhmear . deinde per sinistram regionum Acin . postea secundum regiones Chebul . et Carma . et Sciasten . et Alexandria . et Almahmodia . et Albrahan . postea secundum litora maris Albasra . et sunt in eo ibidem ex civitatibus civitas Altuchar . et Iooi . et Salor . et Siles . et Siref . et Holeat . Siseb . et Malyrolen . et vadit per Cezalanet et Alay

De longitudine civitatis

De latitudine civitatis

primum clima

secundum clima

tertium clima

nich. et est in eo albasra. et Wasith. et baghet. et
alcufa. et aluiub. postea vadit super regiones assem
.i. ierosolimitana regio. et sunt in eo ibi de ex civitatibus
abar. et selmia. et hemes. et damascus. et sur. et acri.
et atabaria. et cesarea. et arsupha. et bethalmadis .i.
domus sanctificationis. sive domus sanctificata. que est ierlin.
et ascalona. et ata. et madian. et alcusu. postea abs-
cidit inferiora terre egipti. super quam sunt in eo ibi de alphirma.
et dimiat. et sedastat egipti. et alphaion. et alexa-
driá. post hoc vadit super regiones hardya. deinde per
regiones affrice. et est in eo civitas alchetrauen
.i. cyruen. et pervenit ad mare regionum occiden-
tis. Quartum clima incipit in regionibus ori-
entis. et vadit per regiones albet. deinde per coracen.
eruntque in eo ex civitatibus iaida. et phargana. et
semarcand. et balch. et bochara. et hamna. et hamua
et marosebet. assren. assarans. et tus. et nisabor
et iurgen. et comis. et tabrasten. et casum. et aderi
ni. et arri. et ispaan. et hamdem. et ivenino. et
adenios. et aluen. et salcos. et sarmosse. et alme-
gil. et tasirin. amed. et cacalalhin .i. caput fontis.
et calicale. et semisat. et harran. et artha. et car-
chicie. post hoc vadit super septentrionem asse. suntque
in eo ibi de ex civitatibus belis. et nugrag. et sidar.
et malua. et simtana. half. et cantirin. et cutha-
thiá. alande .i. octangulis. et adena. et tharsus.
et turbus. et armalila. et saida. et alehanna. et
amedia. post hoc vadit in mare assen. super insulam cha-
rum. et hardaci. deinde vadit in terram occidentis
super regiones tangre. et pervenit ad mare occidentis.
Quintum clima incipit ab oriente ex regionibus ma-
gog. post hoc vadit super septentrionem coracen. et sunt in
eo ibi de ex civitatibus atirech que est civitas negociatorum.
et manechie. et choarisme. et istalub. et assacat.
et tarasis. et adzabigen. et cor armenie. et bar-
daa. et nesin. et segestum. et ardon. et calat. et va-
dit in regionibus romanorum super carsana. et cara.
et roma. postea vadit super litora maris assam usque
septentrionem. deinde vadit super regiones hispa-
nie donec perveniat ad mare occidentis. Sextum
clima incipit ab oriente. et vadit super regiones
gog. postea vadit super regiones alios. et absci-
dit medium maris ungen usque in regiones roma-
norum. vaditque super gruslen. et messe. et eradis. et
constantina. et regiones burgen. et pervenit ad
mare occidentis. Septimum clima incipit ab
oriente ex septentrione regionum gog. postea

[margin: Hoc quod ierlm est in 3° climate]
[margin: 4m clima]
[margin: 5m clima]
[margin: Sextum clima]
[margin: Septimum clima]

vadit super regiones aturde. postea super littora maris
urgen usque septentrionem. postea abscidit mare
romanorum. vaditque per regiones burgen et sclavorum. et
pervenit ad mare occidentis. Quod autem sequitur hoc
clima usque in expletionem loci habitabilis quod novimus. in-
cipit ab oriente in regionibus gog. deinde vadit super
regiones arphagar et terram acorable. deinde vadit
super regiones alleru. postea super aem. deinde super mar-
gen. postea super sclavos. et pervenit ad mare occiden-
tis.

De ascensionibus signorum in circulo directo et obliquo. [margin: differentia .10.]

Consequentes precedentium vestigia narremus ascensio-
nes signorum in circulis directis. et circulis declivis.
Dicamusque primum quod circuli directi sunt qui vadunt super
utrosque axes equinoctii diei. et ipsi sunt qui vadunt super
axes circuli emisperii uniuscuiusque regionum. qui super cir-
culum diei equinoctii .i. qui est sub equinoctiale. et ipsi sunt
quasi circuli medii diei uniuscuiusque climatum. Circuli vero
declivi sunt circuli emisperiorum. et nichil ex eis vadit super
utrosque axes equinoctii diei. Et quoniam volubilitas
circuli signorum ab oriente in occidente fit super utrosque
axes equinoctii diei: necesse est ut partes circuli si-
gnorum equales transeant utrosque circulos directos
.s. ac declivos in temporibus equalibus. tempora autem ista
accipiuntur a volubilitate equinoctii diei. super cuius axem
fit rotatus universalis. vocanturque ipsa tempora volubi-
litatis equinoctii diei. que sunt transitus signorum in hiis
circulis ascensiones signorum. que sunt quantitates eius. et
ascensio cum eis de equinoctio diei in ipsis circulis. In
circulis autem directis. exeunt ascensiones quartarum signorum
ex quantitate diei. ascensiones .s. quartarum quas dividunt
sibi .4. puncti qui sunt initium arietis. et initium can-
cri. initium quoque libre et initium capricorni. partes autem quartarum
sunt divise in ascensionibus suis. eritque declinatio om-
nium duorum arcuum circuli signorum equalium in utroque
latere horum .4. punctorum ab equinoctio diei una quanti-
tas. et similiter ascensiones eorum signorum in circulis eorum erunt
equales. In circulo vero declivo equantur ascensi-
ones in utrisque medietatibus circuli signorum tantum. fit
ergo ut omnes duo arcus circuli signorum equales ab
utroque latere uniuscuiusque horum punctorum minuant vel au-
geant suas ascensiones. minuunt .s. ascensiones
arcus qui succedunt arieti in circulo declivo de
ascensionibus suis in circulo directo. Ascensiones
vero arcus qui succedunt libre augentur in circulo
directo secundum quantitatem diminutionis alterius arcus qui
succedit signum arietis. Ideoque fit ut si iungantur
ascensiones duorum arcuum circuli signorum equalium ex

utroque latere punctorum cancri et capricorni, erunt equales ascensionibus eorum in circulo directo. Et ex hoc ostenditur quod si iungantur ascensiones duorum signorum oppositorum in circulo declivo, erunt equales ascensionibus eorum in circulo directo. Quoniam omnia duo signa quorum longitudo ab initio cancri et ab initio capricorni fuerit una, et signum quod opponitur uni eorum cuius longitudo a capite arietis et a capite libre fuerit ut longitudo signi alterius, et eius ascensiones erunt equales ascensionibus eius. Et similiter erunt universe divisiones circuli signorum eo quod tempora ascensionis uniuscuiusque gradus eiusdem signi in oriente cum temporibus occasus eius nadir in occidente erunt equalia temporibus ascensionum eorum in circulo directo. Et similiter intellige de signo et eius opposito, id est erunt tempora ascensionum uniuscuiusque signi equalia temporibus nadir eius in circulis directis qui sunt circuli emisperii circuli equinoctialis. In circulis enim directis erunt tempora ascensionis uniuscuiusque signi equalia temporibus ascensionis eius nadir. Et propter hoc fiunt tempora ascensionum signorum et occasus eorum equalia. In circulis vero declivis qui sunt circuli emisperii climatum, quia tempora ortus uniuscuiusque signi sunt diversa a temporibus eius nadir, necesse est ut sint tempora ascensionum signorum diversa a temporibus occasus eorum. Et erunt tempora ortus atque occasus utriusque equalia duplicata ascensionum eorum in circulo directo.

De quantitate diei et noctis et de diversitate horarum.

Nunc autem narremus quantitatem temporum diei et noctis et diversitatem noctis. diversitatem noctis diversitatem et horarum. Sed primum patefaciamus quantitatem longitudinis uniuscuiusque diei cum nocte sua. Dicamusque quod sit quantitas motus circuli ab ortu solis in eadem die usque ad ortum eius in crastinum. Cum enim sol movetur in circulo signorum ad partes orientis contra motum scilicet firmamenti in unaquaque die ac nocte motu diverso, qui motus fit per unum gradum fere, et quia ortus vel ascensiones horum graduum sunt diverse in circulis emisperii, fiunt tempora ab ortu solis in omni die usque in ortum eius in crastinum plus non sensibiliter(?) propter ipsam quantitatem. Et iam patuit quod longitudo uniuscuiusque diei cum nocte sua sit revolutio 360 graduum. Ascensionibus autem motuum solis in die ac nocte in circulis declivis qui sunt circuli emisperiorum climatum, fit in divisione circuli signorum alia diversitas propter diversitatem circulorum emisperii climatum. In circulis vero directis qui sunt circuli medii diei fit diversitas una in omnibus climatibus. Et ideo posuerunt astrologi initium uniuscuiusque diei cum nocte sua ex hora medii diei, videlicet in hora medii diei sequentis.

Ea autem quantitas quam movetur circulus ab ortu solis usque in occasum eius nominatur arcus diei. Et ipse est arcus quem describit sol per motum suum ab oriente in occidentem. Et est in directo equinoctii diei fere. Et similiter quod movetur ab occasu eius usque in ortum eius vocatur arcus noctis. Omnis vero dies cum nocte sua dividitur per 24 horas. Eritque longitudo uniuscuiusque diei revolutio 15 graduum et ad medium insensibile, id est nullius quantitatis fere. Et hee hore vocantur equales quia nulla diversitas est quantitatis earum. Cum ergo divisus fuerit arcus diei per quindecim, erit quod exierit numerus horarum diei equalium. Et similiter cum divisus fuerit arcus noctis per 15, erit quod exierit numerus horarum equalium noctis. Que est quantitas qua minuuntur hore diei ex 12 horis. Hore vero inequales sunt quibus fit unaquaque dies ac nox tam in estate quam in hieme duodecim horarum. Earumque quantitates sunt diverse secundum quantitatem diei ac noctis seu brevitatem. Cumque fuerit dies prolixior nocte, erunt hore eius prolixiores horis noctis. Et similiter cum fuerit dies brevior, erunt hore eius breviores. Cumque diviseris arcum diei per 12, quod exierit erit quantitas revolutionis circuli in unaquaque hora, et nominantur tempora horarum. Et similiter cum diviseris arcum noctis per 12, erit quod exierit tempora horarum noctis. Et hec est quod minuuntur tempora horarum diei de 30 partibus. Iamque patuit quod hore equales sunt quarum numerus fit diversus secundum quantitatem longitudinis diei et eius brevitatem, earum vero tempora sunt equalia. Et quod hore inequales sunt quarum tempora sunt diversa, numerus vero earum non est diversus.

De descriptione circulorum planetarum et eorum ordine.

Et quoniam premisimus quod debuimus premittere de narratione diversitatis climatum et que accidunt in eis de diversitate noctis et diei etc., incipiamus narrare de stellis fixis et precedat memoria figure circulorum et ordinis eorum. Sequamurque in hoc finalitatem(?) signorum in quibus conveniunt. Dicamusque quod numerus circulorum continentium universos motus planetarum atque stellarum sit 8, ex quibus 7 sunt 7 planetarum erraticorum, et octavus qui est superior est universis stellis fixis, qui est circulus signorum. Et figura horum circulorum est ut figura sperarum infra se invicem positarum. Eritque minor omnibus et propior terre spera lune, et secunda est mercurii, tertia veneris, quarta solis, quinta martis, sexta iovis, septima saturni, et octava stellarum fixarum que sola est continentia totius(?). Cuspis autem circuli stellarum fixarum qui est circulus signorum est

hore

planetarum. Cuspides vero centrorum, id est sperarum que sunt spere planetarum erraticorum, sunt remote a cuspide terre in partibus diversis. Et in unaquaque harum 8 sperarum est circulus abscidens speram per duas medietates ab oriente in occidentem. Et circulus qui abscidit speram stellarum fixarum est circulus signorum cuius mentio precessit. Et ad hunc refertur motus diversus equatus, qui videtur omnibus planetis ab oriente in occidentem. Unusquisque vero circulorum egresse cuspidis vocatur circulus egresse cuspidis. Et hii sunt in quibus movetur planeta medio cursu suo et equali ab occidente in orientem. Fitque de hiis que diximus necessario ut in unaquaque harum sperarum sint duo loca opposita, unum scilicet in ultima longitudine spere a terra et aliud in propiori longitudine. Unus autem locorum istorum qui est longitudo longior vocatur augis planete, et alter qui est longitudo propior vocatur oppositum augis. Cumque fuerit planeta in medio spere sue longiori medietate, scilicet in qua est augis, videtur motus eius in circulo signorum tardior et minus scilicet motu eius medio in suo circulo propter longitudinem eius a terra. Si autem fuerit in medietate propiori in sua spera, videtur motus eius in circulo signorum velocior et plus cursu eius medio. Cursus igitur eius medius qui supra est videtur est per quod videtur motum planete in sua spera egresse cuspidis equalis. Cursus vero eius equatus est quod videtur de transitu eius in circulo signorum. Corpus autem solis compositum est super speram suam cuius cuspis egressa est a cuspide circuli signorum, et volvitur in eo volutione equali. Et superficies huius circuli egresse cuspidis est in superficie circuli signorum non declinans ab eo. Planetarum vero 6 residuorum corpora non sunt super circulos egresse cuspidis, sed sunt composita super circulos breves qui vocantur circuli breves. Cuspides autem horum circulorum brevium sunt composite super circulos egresse cuspidis. Superficies vero utrorumque circulorum, scilicet egresse cuspidis et brevis, declinant a superficie circuli signorum. Cuspis quidem circuli brevis lune est composita super circulum egresse cuspidis quem diximus. Sed motus cuspidis eius circuli brevis equalis est super cuspidem circuli signorum. Cuspides autem circulorum planetarum brevium 4 residuorum sunt composite super alios circulos egresse cuspidis preter circulos egresse cuspidis prenominatos in centro terre. Et sunt eis equales in magnitudine, et superficies eorum sunt in superficiebus aliorum. Sed cuspides circulorum brevium que sunt composite super hos circulos egresse cuspidis moventur motibus equalibus in temporibus equalibus super cuspides circulorum egresse cuspidis prenominatorum, et nominantur circuli super quos est cuspis circuli brevis circulus egresse cuspidis deferens cuspidem circuli brevis. Circulus vero pre-

minus super cuspidem fit motus cuspidis circuli brevis equalis, nominatur circulus egresse cuspidis equans motum. Unaquaque vero superficierum circulorum 6 planetarum egresse cuspidis abscidit superficiem circuli signorum per duas medietates in duobus locis oppositis. Declinatque ab ea in utrisque partibus, id est in septentrione et meridie. Nominaturque figura que abscidit de abscisione circuli planete et circuli signorum atanuhar, id est draco. Et punctus quo incipit planeta pergere versus septentrionem a circulo signorum nominatur valdatamur, id est caput draconis, quod est genuzahar. Punctus vero oppositus ei nominatur addeneb, id est cauda. Superficies vero circuli lune brevis est inseparabilis a superficie eius circuli egresse cuspidis. Estque ei in latitudine una diversitas tantum propter remotionem eius circuli egresse cuspidis a circulo signorum. Circuli vero breves 4 planetarum residuorum declinant a circulis suis egresse cuspidis alia declinatione. Ideoque fiunt unicuique horum planetarum due diversitates in latitudine a circulo signorum, una scilicet ex declinatione circuli egresse cuspidis a circulo signorum, et alia ex declinatione circuli brevis a circulo egresse cuspidis. Hec est in quo concordaverunt sapientes de figura circulorum planetarum.

De motu stellarum fixarum et solis et lune in longitudine

[margin: d(ifferentia) 13]

Et postquam premisimus narrationem figure sperarum planetarum et compositionem eorum circulorum, accipiamus descriptionem motuum uniuscuiusque ipsarum sperarum. Et incipiamus narrare motum spere stellarum fixarum, qui est motus unus inseparabilis unicuique stellarum tam fixarum quam erraticarum. Dicamusque quod hec movetur ab occidente in orientem et movet secum speras septem planetarum super axes circuli signorum in omnibus centum annis gradu uno secundum probationem Ptolomei. Et propter hoc mutantur auges planetarum et eorum genuzahar per successionem signorum in omnibus centum annis eius secundum, id est uno gradu. Volviturque circulus signorum in omnibus triginta sex milibus annis semel. Nominantur autem stelle fixe quia motus omnium ab occidente in orientem est equalis, fiuntque figure earum et longitudines ipsarum ab invicem fixe super unum esse. Soli autem sunt duo motus ab occidente in orientem, quorum unus est ei proprius in suo circulo egresse cuspidis quo movetur omni die ac nocte 59 minutis fere. Et alius est motus tardus qui est spere eius super axes circuli signorum, qui est equalis motui spere stellarum fixarum, id est in omnibus centum annis gradu uno. Ex hiis duobus motibus colligitur cursus eius qui videtur in circulo signorum ab occidente in orientem, per quod abscidit circulum signorum in 365 diebus et quarta unius diei preter

modicam que est nullius quantitatis. Lune uero
sunt .4. motus uolubiles. Motus scilicet corporis lu
ne quo mouetur in circulo breui cum fuerit in parte su
periori ab oriente in occidentem. et cum fuerit in parte infe
riori ab occidente in orientem. Et motus circuli breuis
cuspidis in circulo egresse cuspidis ab occidente in
orientem. Cuspis quoque circuli egresse cuspidis moue
tur in circulo paruulo cuius cuspis est cuspis circu
li signorum ab oriente in occidentem. et hic uero scilicet parua
motus cuspidis circuli breuis. Est item lune alius
circulus cuius cuspis est etiam cuspis circuli signorum. et
est in superficie eius abscidens circulum declivum per duas
medietates super duos punctos oppositos qui sunt caput
et cauda. et declinat a circulo declivo uersus septen
trionem et meridiem. et hic circulus cuius cuspis est
cuspis circuli signorum quoniam in superficie eius moue
tur. et mouet secum circulum declivum super axes circu
li signorum uersus occidentem. mouetque utraque loca
abscisionis utrorumque circulorum que uocantur caput et
cauda contra successionem signorum. Estque spere lune
continentia hos motus. motus tardior uersus orientem
equalis motui stellarum fixarum. Ponamus autem ad
hoc exemplar quo sufficiatur quod narrauimus de
motibus lune. dicamusque quod cum fuerit luna in
superiori parte circuli breuis. mouetur in uno die per ue
rum motum suum. corpus scilicet lune mouetur in circulo
breui uersus occidentem .13. gradibus et .3. minutis
de gradibus circuli breuis. et mouetur cuspis circu
li breuis in circulo egresse cuspidis uersus orientem se
cundum quantitatem graduum circuli cuius cuspis est cuspis circuli
signorum .24. gradibus et .23. minutis. et mouetur
cuspis circuli egresse cuspidis in circulo paruulo cuius cus
pis est cuspis circuli signorum. et uertit longitudinem lon
giorem in rotunditate uersus occidentem .11. gradibus
et .9. minutis. colligiturque motus. fitque mo
tus circuli breuis in circulo cuius cuspis est cuspis circuli
signorum uersus orientem in una die .13. graduum et
quatuordecim minutorum. et mouetur circulus
cuius cuspis est cuspis circuli signorum mouetque
secum circulum declivum et abscidentem uersus occiden
tem .3. minutis. remanetque quod uidetur de
motu circuli breuis .13. graduum et .11. minutorum
fere. qui est cursus lune medius. De motu
autem corporis lune in circulo breui extrahitur in circu
lo signorum uel modicum quod augetur super medium
cursum lune. uel minuitur ex eo. remanetque
cursus lune equatus in circulo signorum. Iamque patuit
quod motus cuspidis circuli breuis in circulo egresse

cuspidis sit secundum quantitatem duplicatam mediorum cursuum
scilicet elongationis lune absque medio cursu solis. quia cum
.49. minutorum cum fractione de medio cursu lune.
qui est .13. graduum et .xj. minutorum fere. remanebunt
.12. gradus et .xj. minuta et dimidium. et cum du
plicatum fuerit erunt .24. gradus et .xxiij. minu
ta. quod equale motui cuspidis circuli breuis. fitque
necessario ex hiis que diximus quod mouetur scilicet circulus
breuis in circulo egresse cuspidis secundum quantitatem dupli
cationis longitudinis lune a sole. ut cuspis circu
li breuis abscidat circulum egresse cuspidis in omni mense
per uices .2. Est in spera lune continentia hos motus
alius motus tardior super axes circuli signorum quo mo
uetur uersus orientem in omnibus .100. annis gradu uno.
equalis motui stellarum fixarum. Iam itaque patu
it quod cursus lune qui uidetur in circulo signorum ab
occidente in orientem sic colligitur ex .4. motibus
uolubilibus. qui sunt motus corporis lune in circulo breui.
et motus circuli breuis in circulo egresse cuspidis.
et motus cuspidis circuli egresse cuspidis in circulo
paruulo cuius cuspis est cuspis circuli signorum. et motus quoque
circuli declivi. et circuli cuius superficies est superficies
circuli signorum qui est super utrosque axes circuli signorum
quo mouentur utraque puncta capitis scilicet et caude
contra successionem signorum. et motus totius spere que est
equalis motui stellarum fixarum. Accidit quoque cuspi
di circuli breuis lune in motu suo in circulo egresse
cuspidis declinatio et reflexio. aliquando ad orientem et
aliquando ad occidentem. eo quod cuspis circuli breuis cum
fuerit in longitudine longiori uel longitudine propin
quiori circuli egresse cuspidis. diametrum circuli
breuis quod uadit secundum longitudinem longiorem inuenitur
diametrum circuli egresse cuspidis quod uadit per
cuspidem circuli signorum directe. Cumque transierit
circulus breuis loca utriusque longitudinis non erit
declinatio diametri eius ad cuspidem circuli egres
se cuspidis neque ad cuspidem circuli signorum. sed
declinat semper ad punctum super diametrum circu
li egresse cuspidis et cuius longitudinem propiorem
et cuspidem circuli signorum. cuius longitudo a cu
spide circuli signorum est ut longitudo cuspidis
circuli egresse cuspidis ab eo. eritque cuspis circuli
signorum abscidens lineam que est inter ipsum pun
ctum et cuspidem circuli egresse cuspidis per .2. me
dietates. Acciditque ex hoc circulo breui in mo
tu suo reflexio. declinatque longitudo eius longior
quam uidebatur a loco suo et fit longitudo eius lon
gior quam uidebatur extra lineam ex cuspide circuli signorum

diversorum locorum in circulo brevi. cum fuerit scilicet cuspis circuli
brevis ex longitudine longiori in longitudine lon-
giori propiore. longitudo circuli brevis que videtur fieri de
longitudine prima ad orientem. et cum fuerit motus eius
a longitudine propiori in longitudinem longiorem. lon-
gitudo circuli brevis longior que videtur succedere lon-
gitudini prime ad occidentem. eritque plus eius processio
vel successio cum fuerit cuspis circuli brevis prope utras-
que longitudines medias ex circulo egressae cuspidis.
Et longitudo longior prima circuli brevis que inseparabilis
est in motu suo a puncto quod diximus. nominatur longi-
tudo longior media. que vero videtur ex cuspide cir-
culi signorum nominatur longitudo longior certa. Iam
ergo perfecimus narrationem universorum motuum lune.

De motu .5. planetarum in longitudine.

Motus quinque planetarum erraticorum
in circulis brevibus est diversus a motu lune. et circuli
eorum diversi sunt a circulo eius. et diversi ab invicem. Nam
planete cum fuerint in superiori parte circuli brevis moventur in
eo versus orientem. in parte scilicet rotatur cuspide circuli
brevis in circulo egressae cuspidis. Sunt etiam unicuique
eorum duo circuli egressae cuspidis equales. et ipsi sunt
quorum memoriam premisimus. et diximus quod unus eorum
est qui defert cuspidem circuli brevis. talis ad quem refertur
motus circuli brevis medius. ille scilicet qui videtur in tem-
poribus equalibus abscidens partes partes equales. et ad
cuspidem circuli brevis equantis motum fit declinatio dia-
metri circuli brevis. et eius reflexio. Cuspides autem
circulorum saturni. iovis. martis. et veneris egressarum
cuspidum deferentium cuspides circulorum brevium singillatim
abscidunt lineam que est inter cuspidem circuli sig-
norum et cuspidem circuli egressae cuspidis equantis mo-
tum per medium. nec removentur ab hac. Cuspis vero
circuli mercurii egressae cuspidis deferentis cuspidem
circuli brevis non est fixa. sed movetur in circulo par-
vulo quemadmodum est in luna. et cuspis huius circuli parvi
est fixa super lineam que transit super utrasque cuspides.
et longitudo eius a cuspide circuli egressae cuspi-
dis fixi est in opposita parte cuspidis circuli signorum
ut longitudo cuspidis circuli signorum ab eo. eritque
hic circulus parvus abscidens lineam que est inter
suam cuspidem et cuspidem circuli signorum per me-
dium super cuspidem circuli egressae cuspidis fixi.
Unaqueque et cuspis circulorum brevium veneris et mercu-
rii coniungitur soli per medium cursum. et movetur
motu eius. fitque ex hoc necessario ut cum unus-
quisque eorum fuerit in longitudine longiori vel in
longitudine propiori. coniungatur soli per medium cursum.
cum vero fuerit super utraque latera circuli brevis

super loca. scilicet utrasque lineas se contingentium egredien-
tium de terra ad utraque latera circuli brevis. erit in ultima
longitudine a sole. Cursus vero cuspidum circulorum
brevium saturni. iovis et martis. est tardior cursu
solis. cumque additus fuerit cursus corporis planete in circulo
brevi super cursum cuspidum circuli brevis. erit hoc equale cursui
solis medio. fitque necessario ut unusquisque horum trium planetarum
ambulet circulum brevem in tempore equali eidem tempori
quod est a separatione eorum a sole usque in reversionem eorum
ad eum. et unusquisque eorum coniungitur soli per medium cursum
cum erit in longitudine longiori circuli brevis. dum
vero opponitur soli erit in longitudine propiori circuli
circuli brevis quoniam cum fuerint in superiori parte circuli
brevis. erunt motus eorum in eo versus orientem. et cuspis
circuli brevis movetur in circulo deferenti se versus orien-
tem etiam. cuspis autem circuli egressae cuspidis movetur versus
orientem. Cuspis autem circuli mercurii continentis et
deferentis cuspidem circuli brevis movetur in circulo parvo quod
diximus versus orientem [occidentem]. Est ergo spera mercurii contine-
ns hos motus. motus versus orientem equalis motui
stellarum fixarum. Ponamus autem huic exemplum quemadmodum
fecimus in luna. Dicamusque quod mercurius cum fuerit in par-
te superiori circuli brevis vadit in una die per utrosque motus
suos in circulo brevi versus orientem. 3. gradibus et .6.
minutis ex gradibus circuli brevis. Et movetur cuspis
circuli brevis in circulo egressae cuspidis cum deferenti
versus orientem ea quantitate que est ex partibus circuli fixi
egressae cuspidis equantis cursum. simul dupla cursus
solis medii uno scilicet gradu et .48. minutis. Et mo-
vetur cuspis circuli egressae cuspidis deferentis cuspi-
dem circuli brevis in circulo parvo vertens longitudi-
nem longiorem in rotunditatem versus occidentem sicut
cursus solis .49. scilicet minutis. Fit itaque motus cuspidis
circuli brevis versus orientem ex partibus circuli egressae
cuspidis fixi ut motus solis .49. scilicet minutis. et propter hoc
fit cuspis circuli brevis mercurii abscidens circulum
egressae cuspidis equantem motum in tempore equali tempori
anni solis. in quo abscidit sol circulum suum egressae
cuspidis. Abscidit et circulum egressae cuspidis defe-
rentem eam in anno bis. quemadmodum abscidit luna cir-
culum suum egressae cuspidis in uno mense bis. Mo-
vetur autem spera mercurii continens hos motus in
omnibus .100. annis gradu uno. ad instar motus
stellarum fixarum. Iam igitur patuit quod cursus mercurii
qui videtur in circulo signorum colligitur ex quatu-
or motibus. ex motu scilicet sui corporis in circulo brevi et
ex motu cuspidis circuli brevis in circulo egressae
cuspidis. et ex motu autem circuli egressae cuspidis de-

ferentis cuspide circuli breuis in circulo proprio contra mo-
tum primum. et ex motu tocius spere qui est eius motus
stellarum fixarum. ¶ De reliquis autem .5. planetis iam
patefecimus quod figura circulorum illorum et distantie
cuspidum eorum sunt uno modo. et quod utrique motus
eorum sunt uersus orientem. Quantitates uero motuum sunt ita.
¶ Uenus mouetur in una die in circulo breui .31. minu-
tis ex partibus circuli breuis. In circulo egresse cuspi-
dis equantis motuum sic motus solis et mercurii .49.
minutis. ¶ Porro saturni iouis et martis unicuique
est diuisus. et iam patefecimus quod si colligitur motus
uniuscuiusque eorum in circulo breui et motus cuspidum circuli
breuis in circulo egresse cuspidis contra motum erit
equale cursui solis medio. Mouetur itaque planeta in uno
die ita. ¶ Mouetur scilicet saturnus in circulo breui in una
die .57. minutis et mouetur cuspis circuli breuis in circu-
lo egresse cuspidis contra motum .2. minutis fere.
¶ Et mouetur iupiter in circulo breui .54. minutis. et mo-
uetur cuspis circuli breuis in circulo egresse cuspidis
.5. minutis fere. ¶ Mars uero mouetur in circulo
breui .27. minutis. et mouetur circulus breuis in circulo e-
gresse cuspis .31. minuto fere. ¶ Mouetur itaque
spera horum planetarum omnium in omnibus centenis annis uno
gradu. ¶ Colligitur itaque motus horum .5. planetarum preter
mercurium ex .3. motibus tantum. uidelicet ex motu planete
in circulo breui. et ex motu cuspidis circuli breuis in cir-
culo egresse cuspidis. et ex motu spere equali mo-
tui stellarum fixarum. ¶ Accidit itaque unicuique horum
quinque planetarum erraticorum in circulo breui accessio et
reflexio. id quod accidit lune. quia diametrum
circuli breuis quod uadit secundum longitudinem
suam longiorem tunc uadit per cuspidem circuli signo-
rum cum fuerit in uertice longitudinis longioris uel
longitudinis propioris circuli egresse cuspidis. cum
uero fuerit inter utrasque longitudines non uadit
per cuspidem circuli signorum. nec uadit nisi ex parte lon-
gitudinis propioris. quemadmodum est in luna. Et in motu suo
mecat? cuspidi circuli egresse cuspidis contrarias motum.
Idcirco fit in his .5. planetis ut cum motus cuspidis
circuli breuis fuit a longitudine longiori in longi-
tudinem propiorem. longitudo longior circuli breuis
equata uidetur postposita a longitudine longi-
ori media uersus occidentem sicut hic quod est in luna. et
similiter cum fuerit motus eius a longitudine propiori in
longitudinem [deleted] longiorem. longitudo lon-
gior equata precedit longitudinem mediam uersus ori-
entem. Iamque peregimus deo auxiliante
narrationem uniuscuiusque motuum planetarum a longitudine.

Peracto motu planetarum in longitudine de retrogradatione .5. planetarum
narrauimus quid accidat .5. planetis ex retrograda-
tione in motu eorum in circulo signorum. Et dicimus primo
quod planeta cum fuerit in superiori parte circuli breuis mouetur uersus
orientem ex motu scilicet cuspidis circuli breuis. et ex mo-
tu eius in circulo breui. et uidetur planeta uelocior esse
propter congregationem utriusque motuum in una parte. Cum uero
fuerit in inferiori parte eius erit motus eius uersus occi-
dentem contra motum primum. Nunc autem dicimus quod planeta cum fuerit
in utroque latere circuli breuis ab oriente in occidentem
et secundum locum contactus utrarumque linearum exeuntium a terra in
utrumque latus circuli breuis. non uidetur motum eius
in circulo breui quantitas apparens in circulo signorum.
erit quod uidetur ex motu eius in circulo signorum il-
lud quo mouetur cuspis circuli breuis tantum. Cumque
transierit planeta ex linea contingente circulum breuem
uersus orientem. fiet minutum motus qui uidetur
planete in circulo breui tardior. minuitur hic ex motu cir-
culi breuis qui uidetur uersus orientem. et quanto plus
descendit planeta in circulo breui. et appropinquauerit longi-
tudini propiori. tanto plus uidetur motus eius uersus
occidentem. quousque equetur quantitas quod uidetur de mo-
tu eius in circulo breui motui cuspidis circuli breuis.
cumque equati fuerint utrique motus in duabus parti-
bus diuersis non uidetur planeta in circulo signorum precede-
re uel subsequi. id est nec ante nec retro. sed stat immobilis. De-
inde augetur motus eius qui uidetur in circulo
breui uersus occidentem et augetur super alterum motum eius qui
est uersus orientem. et tunc uidetur planeta retrogradus in cir-
culo signorum iens uersus occidentem. et plus uidetur de mo-
tu retrogradationis eius cum fuerit planeta in propiori longitu-
dine circuli breuis. cum uero transierit longitudinem propio-
rem ascendens uersus occidentem fiuntque in similitudine lon-
gitudinis ad quam incepit retrogradari uersus orientem.
equantur similiter deinde utrique motus. et uidetur immobi-
lis in loco suo in circulo signorum donec constat? secundum longitudinem?
uidetur? [illegible] ei cursus directus uersus orientem.
Hic est cursus eorum quod uidentur de retrogradatione .5. planetarum.
¶ Si autem aliquis dixit cum luna moueatur in suo cir-
culo breui ad similitudinem .5. planetarum. quare non accidit
ei retrogradatio ut et ei est retrogradatio sicut cum
fuerit in parte inferiori circuli breuis ubi motus eius est in contrario
circulo uersus occidentem. Dicimus quia cum ei rei est [illegible]
motus lune in circulo breui in quantitate eius parte sic [illegible]
est modica quantitas in circulo signorum erga
motum cuspidis circuli breuis. sed accidit ei per motum
suum in circulo breui uelocitas et tarditas tantum. uelo-
citas in longitudine propiori. Tarditas uero in longitud

longiori. Nunc autem diffiniamus loca in
quibus fit retrogradatio et directio in circulo brevi. Di-
camus ergo quod cum fuerit longitudo planete ex longitu-
dine propiori equata in utroque latere circuli brevis secundum
has partes notas, et infra erit retrogradans. Cum vero
transierit, erit cursus directus. Partes autem signi-
ficate hee sunt: Saturni 66 gradus. Iovis 44 gra-
dus. Martis 14 gradus. Veneris 12 gradus. Mercu-
rii 32 gradus. Et plus quod elongatur unusquisque horum planetarum
Venus scilicet et Mercurius a sole in oriente et occidente
cum fuerit scilicet super utrasque lineas contingentes circu-
lum brevem. Et quod Venus elongatur 48 gradibus et Mer-
curius 28. De quantitatibus epiciclorum et elongationibus cuspidum eccentricorum a terra.

d^a 16

Et in hac via notentur quantitates longitudinum cuspidum
et circulorum brevium. Iam enim patefecimus quod solis
sit unus circulus egressus cuspidis. Et quod longitudo
cuspidis circuli egressi cuspidis sit 2 graduum et dimidii
ea quantitate qua sit dimidium diametri circuli egres-
si cuspidis sexaginta graduum. Et hec longitudo solis
a puncto centri terre. De ceteris autem planetis residuis
patefecimus quod sunt unicuique eorum due cuspides
egressi a puncto terre. Et quod cuspis uniuscuiusque 5
planetarum erraticorum sit cum cuspide terre super lineam
directam fixa et immobilis. Et quod longitudo que est inter
utrasque sit equalis. Et quod sit in Mercurio cuspis tertia
que movetur super unam aliarum cuspidum per longitudinem
equalem longitudini fixe. De luna autem patefecimus
quarum una est fixa et alia que movetur super cuspi-
dem terre per longitudinem equalem longitudini fixe cus-
pidis. Per quantitatem itaque que fit dimidium dia-
metri circuli egressi cuspidis 60 graduum que
est longitudo planete media a terra fuit hec lon-
gitudines equales unicuique planete ita. Saturno scilicet
per quantitatem 3 graduum et quarte et sexte unius. Io-
vi duorum graduum et dimidii quarte unius. Mar-
ti sex graduum. Veneri unius gradus et quarte. Mercu-
rio 3 graduum. Lune 12 graduum et dimidii.

+ quod sunt due cuspides

scilicet ad quantitatem differentie sui a terra

Medietatum vero diametrorum circulorum brevium quantita-
tes fuit ea quantitate qua fit dimidium diametri circu-
li egressi cuspidis 60 graduum ita. Saturni 6
graduum et dimidii. Iovis 11 graduum et dimidii.
Martis 39 graduum et dimidii. Veneris 43 graduum
et sexte partis unius. Mercurii 22 graduum et di-
midii. Lune 6 graduum et tertie unius. De orbibus planetarum

d^a 17

Enarrando orbes planetarum incipiam
ab orbibus circulorum brevium. Et dicam
quod luna ambulet circulum brevem in 27 diebus et
13 horis ac tertia unius hore fere. Et Mercurii in
circulo mensibus et 16 diebus fere. Et Venus in anno
persico novemque et septem mensibus noveque diebus fere.
Et Mars in duobus annis et uno mense. Et Iupiter
in anno et mense et [illegible] diebus fere. Et Saturnus in an-
no et 13 diebus fere. Orbes vero circulorum egres-
sarum cuspidum quibus est orbis signorum fere quia non at-
tingit cursum planetarum in tempore rotationis circuli egressi
cuspidis ex parte motus tardioris qui est equalis mo-
tui stellarum fixarum aliquid alicuius quantitatis perceptibilis
nisi tantum in Saturno et Iove propter pluralitatem temporis or-
bis uniuscuiusque eorum. Fit ita. Fit itaque orbis lune
29 dierum et 9 horarum et dimidie et quinte unius hore
fere. Mercurii vero ac Veneris et solis uniuscuiusque istorum rotatio
fit in 365 diebus et quarta unius diei fere. Martis
autem in anno persico et 10 mensibus et 22 diebus fere.
Et Iovis in circulo egressi cuspidis in undecim an-
nis et 10 mensibus et 16 diebus. Et in alio 11. In
signorum circulo una die minus et dimidio fere.
Et Saturnus in circulo egressi cuspidis in 29 an-
nis et 5 mensibus et 14 diebus. In circulo vero si-
gnorum minus hoc per 10 dies. Genzahar autem
lune abscidit circulum signorum in 18 annis et
11 mensibus et 16 diebus et dimidio unius diei.
Rotatus autem stellarum fixarum et augis scilicet planetarum
ac genzahar eorum abscidunt circulum signorum in
triginta sex milibus annorum. De motu latitudinis planetarum et stellarum fixarum.

d^a 18

Nunc sequamur processionem de narratione nostra
in motibus planetarum de longitudine narratione motuum
eorum in latitudine que est de circulo eorum almantica
circuli signorum in utrisque partibus septentrionis scilicet et
meridiei. Dicamusque primum quod si ymaginaverimus circulum
cinctum per axem circuli signorum et per stellas et gradus stel-
larum ex circulo signorum erit arcus huius circuli inter stel-
lam et gradum eius ea quantitas cuius latitudinis a circu-
lo. Narravimus siquidem de sole in precedentibus quod ipse
sit qui describit circulum signorum per cursum suum ab
occidente in orientem eo quod superficies circuli eius e-
gressi cuspidis in quo movetur sit inseparabilis a superfi-
cie circuli signorum non declinans ab eo. Ceteri vero
planete preter solem sunt quemadmodum narrabo. Motus namque omnium
stellarum fixarum versus orientem est super utrosque axes
circuli signorum. Et ideo quicquid fuerit ex eis in
superficie circuli erit motus eius [illegible] inseparabilis
a superficie circuli signorum nec declinat ab ea. Quic-
quid vero ex eis fuit extra superficiem circuli signorum
versus septentrionem vel meridiem erit motus eius
inseparabilis a quantitate longitudinis que est inter ipsum
et circulum signorum in latitudine. Nec re-

movetur ab hoc. Patet itaque iam quod imagines stel-
larum fixarum non habent latitudinem a circulo signo-
rum nisi cum latitudo sit unius quantitatis semper. In
luna autem et .5. planetis erraticis sic contigit. Circuli enim
eorum non sunt super axes circuli signorum sed sunt super axes
circulorum egressarum cuspidum. qui abscidunt superficiem
circuli signorum per diametrum circuli signorum. et decli-
nant ab eo versus septentrionem et meridiem. ideoque la-
titudo eorum sic diversa a circulo signorum. Superficies et
circuli lune egresse cuspidis abscidit superficiem circuli
signorum super utrosque punctos capitis scilicet et caude et de-
clinat versus septentrionem et meridiem. eiusque declinatio
est fixa super unam quantitatem nec removetur ab hoc.
Et superficies circuli eius brevis est inseparabilis a superficie
circuli egresse cuspidis a signorum circulo. Diver-
sitas vero .4. planetarum erraticorum in latitudine non est una.
quia circuli eorum egressarum cuspidum declinant a circulo
signorum. et circuli breves declinantes a circulis egressarum
cuspidum. Circuli enim egressarum cuspidum abscidunt circu-
lum signorum super diametrum eius. et declinant ab eo versus
septentrionem et meridiem. Et loca abscisionis horum .4.
planetarum sunt ista. Et est saturni in medio inter longitudinem
scilicet mediam et utrasque longitudines circuli egresse
cuspidis divisa. In reliquis autem .3. planetis sunt in utrisque
longitudinibus mediis fere. Declinatio autem longitudi-
num longiorum circulorum saturni iovis et martis
egressarum cuspidum est versus septentrionem a circulo si-
gnorum. et longitudinum propiorum versus meridiem. fixe.
semperque immobilitatis quemadmodum est in luna. Decli-
natio vero circulorum egressarum cuspidum non est fixa.
sed movetur super diametrum circuli signorum quod
vadit super utrosque nodos motu modico versus
septentrionem et meridiem. et revertitur ad locum incep-
tionis in anno semel. quemadmodum revertitur motus lon-
gitudinis. Et erit medietas longitudinis longioris circuli
egresse cuspidis veniens sex mensibus versus meridiem a circulo si-
gnorum. et sex mensibus versus septentrionem. Et similiter mu-
tatur medietas propior versus septentrionem et medi-
em. Supponiturque superficies circuli egresse cuspidis
superficiei circuli signorum in anno bis. et erit hoc cum fu-
erit cuspis circuli brevis in utrisque nodis. Cumque fu-
erit cuspis circuli brevis in aliquo nodorum. erit incep-
tio declinationis medietatis circuli egresse cuspidis
que sequitur ipsum nodum versus septentrionem. et alia me-
dietas versus meridiem. In mercurio vero et venere quociens
fuerit cuspis circuli brevis in uno nodorum erit inicium
declinationis medietatis que sequitur unum nodum
versus meridiem. et alia medietas versus septentrionem.

Fit itaque necessario ut sit cuspis circuli brevis utrius-
cumque horum planetarum. vel in superficie circuli signorum cum fu-
erit apud utrosque nodos. vel in una parte a circulo
signorum. et nunquam declinat ad aliam partem. Erit enim cus-
pis circuli brevis veneris a circulo signorum versus septen-
trionem semper. mercurii vero versus meridiem semper. Et ex his
patet quod perfectio declinationum circulorum egressarum cuspi-
dum veneris et mercurii a circulo signorum versus septentri-
onem et meridiem sit cum fuerit cuspis circuli brevis in lon-
gitudine longiori circuli egresse cuspidis vel propiori.
Declinatio autem circulorum brevium .4. planetarum movetur
atque mutatur. et erit reversio eius ad locum inceptio-
nis in anno semel ut reversio motus longitudinis.
Sed motus circuli brevis saturni. iovis. et martis.
est super diametrum quod vadit super utrasque longitu-
dines medias. fitque longitudo circuli brevis lon-
gior versus septentrionem a circulo egresse cuspi-
dis. 6. mensibus. et versus meridiem. 6. mensibus. et
erit motus diametri quod vadit super utrasque
longitudines medias. in diversitate [illegible]
superficiei circuli signorum. eritque superficies circuli
brevis abscidens superficiem circuli egresse cuspidis.
et non supponitur ei. sed supponitur superficiei
circuli signorum in anno bis. hoc est cum fuerit mo-
tus cuspidis eius in utrisque locis nodorum. et inceptio
huius declinationis que est longitudinis longioris circuli brevis
et eius longitudinis longis propioris a circulo egresse
cuspidis est ex utrisque locis nodorum. perfectio vero
eius est apud longitudinem longiorem et longitu-
dinem propiorem. Partes quoque declinationis sic distinguuntur.
Longitudines scilicet circuli brevis propiores declinant a cir-
culis egressarum cuspidum in parte declinationis egressarum
cuspidum a circulo signorum. Longitudines vero lon-
giores e contrario. eritque declinatio longitudinum circulorum brevium
propiorum. cum fuerint in medietatibus circulorum egressarum
cuspidum septentrionalibus versus septentrionem. et cum
fuerint in medietatibus meridianis versus meridiem. Ve-
neri autem et mercurio in declinatione circuli brevis sunt
duo motus. quorum unus assimilatur motui aliorum trium
planetarum. qui est ex parte declinationis longitudinis longioris
et longitudinis propioris circuli brevis a circulo egresse
cuspidis. et alius ex parte declinationis utrarumque lon-
gitudinum circuli brevis mediarum. et vocatur hec de-
clinatio involutio. eritque inceptio declinationis lon-
gitudinis longioris et longitudinis propioris circuli
brevis a circulo egresse cuspidis ex longitudine
longiori et longitudine propiori circuli egresse
cuspidis. et perfectio eius est apud utrosque no-

dis. et tunc supponitur superficiei circuli egresse cuspidis circuli brevis superficies. Inceptio vero declinationis utriusque longitudinum circuli brevis mediarum a circulo egresse cuspidis est ex utrisque nodis. et eius perfectio est apud longitudinem longiorem et longitudinem propiorem circuli egresse cuspidis. et tunc erit perfectio declinationis circuli egresse cuspidis a circulo signorum. Patet itaque quod magis harum declinationum circuli brevis cum fuerit in perfectione sua, non erit in ex declinatione alia aliquid omnino. quia respectus uniuscuiusque earum est ex perfectione alterius. Partes autem declinationis ita sunt. Cum fuerit centrum circuli brevis in medietate que est in parte a longitudine longiori circuli egresse cuspidis, erit declinatio superioris circuli brevis veniens a circulo egresse cuspidis versus septentrionem. inferioris vero versus meridiem. Eritque longitudo propior contraria longitudini longiori circuli brevis. Et cum fuerit cuspis in medietate alia circuli egresse cuspidis, erit contrarium huic quod narravimus. Patet igitur de his quod narravimus in [illegible] aliis pluribus rebus quod plurima huius declinationis sit apud nodos. et cum fuerint utreque longitudines circuli brevis horum duorum planetarum medie, adherent superficiei circuli egresse cuspidis. et circuli signorum absque ullo suppositorum. De parte vero declinationis involutionis. cum fuerit cuspis circuli brevis in longitudine circuli egresse cuspidis longiori, erit declinatio longitudinis circuli brevis medie orientalis a circulo egresse cuspidis. In Venere versus orientem. et in Mercurio versus meridiem. Longitudo vero media occidentalis contraria parti orientali. Et cum fuerit cuspis in longitudine circuli egresse cuspidis propiori, erit contrarium huic quod diximus in longitudine longiori. Et patet quod plurima huius involutionis sit apud longitudinem longiorem et longitudinem propiorem circuli egresse cuspidis. et cum fuerint utreque longitudines circuli brevis scilicet longior et propior, coherent superficiei circuli egresse cuspidis. Quantitates vero harum latitudinum in septentrione et meridie a circulo signorum sunt iste. Latitudo lune est .5. graduum ex gradibus circuli signorum. In pluribus vero narrationibus quod plus colligitur de latitudine uniuscuiusque motuum eorum in septentrione et meridie. Saturni quidem latitudo est trium graduum et Iovis duorum. Martis vero in septentrione .4. graduum et tertie unius. et in meridie .7. Veneris autem secundum Ptolomeum in almagesti .6. graduum et tertie unius. et ex almagesti .9. Et Mercurii quatuor graduum. Iamque peregimus universos motus longitudinis [illegible].

De numero stellarum fixarum et de magnitudinibus et locis earum.

Et nunc sequamur vestigia predictorum ex motibus planetarum in longitudine. narrantes numerum stellarum fixarum et quantitates earum id est ordines quantitatum secundum quod probaverunt sapientes de eis. et patefaciamus loca stellarum magnarum et loca earum a circulo [signorum], quod movetur earum locus in omnibus .c. annis unus gradus. Dicamusque quod sapientes probaverunt universas stellas quarum probatio possibilis fuit eis per instrumenta usque ad ultimum quod apparuit eis ex parte meridiei existentibus in climate tertio. Et diviserunt quantitates earum in magnitudine per .6. divisiones. Constituentes maiores ut [illegible] quam latini canem vocant et ut vultur cadens et cor leonis et ceteras huic similes in prima magnitudine. Et quicquid fuit huic aliquantulum inferius, ut alphaca dam que sunt due stelle urse minoris lucidiores et lucidiores urse maioris posuerunt in magnitudine secunda. Et sic distinguentes quantitates earum usque venerunt ad minores quarum probatio possibilis fuit eis. quas posuerunt in magnitudine sexta. Fueruntque earum in magnitudine prima .15. stelle. et in secunda .45. et in tertia .8. ducente. et in quarta .474. et in quinta .217. et in sexta .63. ex quibus sunt tenebrose .9. et nubilose .5. ut est alacharcha et amadra. quarum universe in cauda tauri et alie in naribus leonis. Eruntque universe que percepte sunt huius probationibus .1039. stelle. ex quibus sunt in parte septentrionali a circulo signorum .370. stelle. et sunt ex eis in ymaginibus signorum .323. similiter. et sunt ex eis in parte meridiei a circulo signorum .316. Et narremus loca earum que sunt ex eis in magnitudine prima que sunt .15. stelle. Ex quibus est in signo arietis stella que est in fine ymaginis [illegible] cuius cursus est prope cursum suheil. et in tauro stella rubea que est super oculum tauri et vocatur adhabaran que est de corde tauri. et in geminis alayhoc que est stella rubea cuius cursus est prope centrum capitis in quarto climate. et stella que est super sinistrum pedem geminorum. et stella que est [super] humerum dextrum. et allahore dextra et notatur [illegible]. et suheyl que est ex stellis ymaginis navis. et est cum allahore dextra in fine geminorum. et utreque sunt in medio celi in una hora. et in cancro allahore alsemia id est sinistra vel septentrionalis et notatur algumaysa. et in leone cor leonis. et est in angulo circuli signorum in cursu solis. et in virgine cauda leonis et vocatur alsarpha. et in libra azimech alahazel id est inermis et est super manum virginis sinistram. et azimech arameth id est lanceator et est stella rubea cuius cursus est prope centrum capitis. et stella que est super pedem dextrum ymaginis

gnus scorpionis. et stella tenebrarum et cuius cursus est
prope cursum solis. Et in sagittario vultur cadens est.
cuius cursus est secus caput capricorni. Et in aquario stella que est in
manu piscis meridiani. cuius cursus est prope cursum scor-
pionis. quam nominant alfaulah. hec sunt stelle maiores
omnibus stellis celi. De mansionibus lune. d. 20.

Et narremus mansiones lune nobis sicut quibus nomi-
nant eas arabes. quia plures hominum nesciunt eas hiis
nobis. Quarum prima est anatha. et sunt due stelle
in capite arietis. lucide separate. estque cum septen-
trionali earum stella minor illa. Secunda albutaim que est
venter arietis. et sunt .3. stelle parve ad instar [illegible]
formate. Tertia athoraie que stelle parve collecte
vocantur latine pleiades. Quarta addabaran et
ita fuerit dicta ratione cum stellis maioribus quam nominant
arabes alalatio. et sunt cum ea stelle minores illeque vo-
cant alchelaus. Quinta alahachah que alio nomine vo-
catur almeisan et est caput geminorum et sunt .3. stelle par-
ve coniuncte. Sexta alahanah que alio nomine voca-
tur attaypha. et sunt .2. stelle in linea directa posite
et in lateribus ultimarum earum sunt singule in diversis partibus po-
site. sicut vides in figura. Septima adirah. et sunt due
stelle divise. quarum una que est septentrionalis est lucidior.
et sunt in pedes geminorum. Octava vocatur anachera et
nominatur os leonis et est quasi particula nubis media
inter duas stellas parvas. Nona vocatur atarphe quod
interpretatur summitas. et sunt due stelle quas nominant arabes
oculos leonis. Decima dicitur algebhah quod interpretatur frons
et sunt .4. stelle lucide non equaliter posite sicut vides
in figura. vocaturque meridiana earum cor leonis.
Undecima est azubra et sunt .2. stelle lucide super
cor leonis. nominantque alchaiaten. Duodecima dicitur
aldarpha. et ipsa est stella quam dicimus esse caudam le-
onis. Tertiadecima est alahoe. et sunt quinque stelle
ad similitudinem littere arabice que dicitur alif. .4. sunt disposite
in acie directe et una in reflexione versus occidentem.
et sunt in ymagine virginis. Quartadecima est azimech ala-
hazel. et ita nominamus eam stellam maximam. Quin-
tadecima dicitur algafar. et sunt tres stelle parve arcu-
ate quarum due [illegible]. Sexta-
decima dicitur azubene vel zubene scorpionis ut quibus-
dam placet et sunt due stelle divise que sunt lances libre.
17a. est aliclil. et sunt tres stelle lucide in acie posi-
te. 18. cor scorpionis et est stella rubea lucida
inter duas lucidas. 19. est axaula et dicitur acus et est
summitas caude scorpionis. et sunt due stelle lucide
quarum una est lucidior. et cauda sunt .6. stelle re-
curve. Vicesima anaim et sunt .8. stelle lucide

ex quibus .4. sunt in via lactea quas vocant alguarida
.i. accedentes ad aquam. et sunt quadrangulate. et alie .4.
sibi quadrangulate extra predictam viam. et nominant alsadira
.i. recedentes. et sunt extra viam. 21. est albeldah et
est quedam particula celi media in quo nulla est stella.
Vicesimasecunda est fortuna devollantis. et sunt due
stelle parve. et cum septentrionali earum est quedam stella
parva occulta adherens ei. quam vocant arabes ovem.
et propter hanc vocatur fortuna devollantis hec mansio.
23. dicitur fortuna deglutientis et sunt due stelle parve
equales in cursu .i. in longitudine quarum una est lucidi-
or alia. et inter utramque est spacium unius cubiti in
visu. estque ymago eius ymago oris apti ad de-
glutiendum. et ideo sic vocatur. Vicesimaquarta est for-
tuna fortunarum. et sunt .3. stelle quarum una est lucidior.
Vicesimaquinta est fortuna tentoriorum et sunt tres
stelle ad instar trianguli formate in quarum medio
est stella quarta. 26. est alpharg prior et sunt due
stelle lucide et nominatur septentrionalis earum humerus
equi. Vicesimaseptima est alpharg posterior et sunt due
stelle lucide disparate sicut priores. 28. venter
piscis et sunt stelle piscis septentrionalis. et sunt for-
mate ad ymaginem piscis. In cuius orientali latere
est stella lucida quam vocant astrologi cor piscis.
Post hanc mansionem sequitur alnacerten que est prima mansi-
o. quam in initio nominavimus anatha. De longitudine planetarum et stellarum a terra. d. 21

Et postquam auxiliante deo descripsimus numerum stel-
larum secundum ordines suos. nunc narremus quantitates
longitudinum earum a terra. Ptolomeus siquidem
patefecit in libro suo quantitatem longitudinis solis et lune
tantum. et non invenimus eum narrasse longitudinem
ceterorum planetarum sive stellarum. sed patefecit quod premisi-
mus de longitudine cuspidum circulorum a cuspide terre
et quantitates circulorum brevium. Cumque posuissemus lon-
gitudinem longiorem utriusque circuli lune circuli
videlicet egresse cuspidis et circuli brevis longitu-
dinem mercurii propiorem. et usi fuissemus hac assimi-
latione quam premisimus. fecissemusque similiter in mercurio et ve-
nere. invenimus longitudinem longiorem utriusque cir-
culi veneris esse propiorem longitudine solis quam pate-
fecit ptolomeus. et hoc modo percepimus quod nul-
la vacuitas sit inter circulos. deinde fecimus similiter in
planetis residuis usque dum pervenimus ad circulum stel-
larum fixarum cuius cuspis est cuspis terre. et ideo sunt longi-
tudines stellarum fixarum a terra semper equales sine ali-
qua diversitate. Ptolomeus quoque et ceteri sapientes po-
suerunt dimidium diametri quantitatem qua proba-
verunt longitudines stellarum a cuspide terre. et posu-

erunt corporum terre quantitate per quod probaverunt corpora stellarum. Et iam premisimus mensuram mensure terre quod diametrum eius sit sex milium et quingentorum miliariorum. Et dimidium quo probantur longitudines stellarum est trium milium et ducentorum quinquaginta miliariorum.

Erit itaque propior longitudo lune a terra tricesies ter tantum quantum dimidium diametri terre ac vicesima pars eius. Eritque hec centum milia et novem milia et viginti sex miliaria. Et erit longitudo lune longior que est propior longitudo mercurii sexagesies quater tantum quantum dimidium diametri terre et sexta pars eius. quod est ducentorum milium et octo milium et quingentorum quadraginta duorum miliariorum. Et longitudo longior mercurii que est propior longitudo veneris .c. sexagies .7. tantum quantum dimidium diametri terre. quod est quingentorum milium et .42. milium et .790. miliariorum. Et longitudo veneris que est propior longitudo solis millecentum .20. tantum quantum dimidium diametri terre. quod est tria milia milium et sexcentorum quadraginta milium miliariorum. Et longitudo solis longior que est propior longitudo martis mille ducentum viginti tantum quantum dimidium diametri terre. quod est tria milia milium et septingentorum milium et sexagintaquinque milium miliariorum. Et longitudo martis longior que est longitudo iovis propior .8876. tantum quantum dimidium diametri terre. quod est viginti octo milium milium et octingentorum quadraginta septem milium miliariorum.

Et longitudo iovis longior que est longitudo saturni propior .14405. tantum quantum dimidium diametri terre. quod est quadraginta sex milium milium et octingentorum sexdecim milium et ducentorum quinquaginta miliariorum. Et longitudo saturni longior que est equalis longitudini stellarum fixarum et est equalis dimidio diametri circuli signorum est viginti milium et centum ac decem tantum quantum dimidium diametri terre. quod est .65. milium milium et trecentorum quinquaginta septem milium et quingentorum miliariorum. Cumque duplicatum fuerit hoc erit diametrum circuli centum milium milium et triginta milium milium et septingentorum quindecim milium miliariorum. Et cum multiplicatum fuerit hoc in tribus et septima unius erit rotunditas circuli maioris scilicet circuli signorum quadringentorum milium milium et decem milium milium et octingentorum decem et octo milium et quingentorum septuaginta miliariorum. Erit quoque mensura uniuscuiusque gradus circuli maioris mille milium et centum milia et quadraginta unum mille et centum sexaginta miliaria.

(margin: longior)

De mensura corporum planetarum et aliarum stellarum. et de quantitate terre erga eas quamlibet.

Et patefaciam post longitudinem stellarum mensuram corporum earum. Ptolomeus quidem patefecit mensuram corporum solis et lune tantum. et non commemoravit mensuram corporum ceterorum planetarum sive stellarum. Quia scientia hec ei levis est propter quod ipse ratus est in sole et luna. In luna namque patefecit quod diametrum corporis eius cum fuerit in longitudine media circulorum suorum sit equale diametro corporis solis in aspectu. quod est triginta unius minuti vicesima et tertia unius minuti. Et quod diametrum lune sit una pars ex tribus partibus diametri terre et duabus quintis unius partis. Diametrum vero solis dixit esse quinquies tantum et dimidium quantum diametrum terre. In mensura corporis lune est una pars de .39. terre. Mensura quoque corporis solis centum sexagesies sexies tanta quanta terra et fractio.

Nos autem narrabimus corpora ceterorum planetarum postquam in aspectu cum fuerit in medietate circuli longitudinum suarum. postea narrabimus mensuram eorum. Nempe diametrum corporis mercurii in aspectu est secundum quod explanatum est una pars ex .15. partibus solis. Corporis vero veneris est una pars ex decem partibus solis. Et martis una pars ex .20. partibus. Et iovis una pars ex .12. partibus. Et saturni una pars ex .18. partibus. Et uniuscuiusque magnarum stellarum fixarum una pars ex .20. partibus.

Quantitates autem diametrorum eorum ex diametro terre sunt ita. Diametrum corporis mercurii est una pars ex .28. partibus diametri terre. Et diametrum veneris una pars ex tribus partibus et tertia unius partis. Et diametrum martis est tantum quantum diametrum terre et sexta eius. Et diametrum iovis est quater tantum et dimidium ac sextadecima unius quantum diametrum terre. Et diametrum saturni quater tantum et dimidium quantum diametrum terre. Et diametrum uniuscuiusque maximarum stellarum fixarum est quater tantum et dimidium ac quarta unius quantum diametrum terre.

Eritque mensura horum planetarum sive stellarum ita. Erit scilicet corpus mercurii una pars de .20. duabus milibus partibus corporis terre. Et veneris una pars de .37. partibus terre. Et mars ut quantitas terre et dimidium ac octava eius. Et iupiter nonagesies quinquies tantum quantum terra. Et saturnus nonagesies semel tantum quantum terra. Et unaqueque stellarum magnarum fixarum centies septies tantum quantum terra. Dico ergo ex mensura harum stellarum magnarum fixarum quantitates residuarum. cum sint ordines earum in magnitudine divisi sex divisionibus. Erit ergo unaqueque stellarum secundi ordinis nonagesies tantum quantum terra. Et unaqueque stella tertii ordinis septuagesies bis quantum terra. Et unaqueque stella quarti ordinis quinquagesies quater tantum ut terra. Et unaqueque stella quinti ordinis tricesies sexies tantum quantum terra. Et unaqueque stella sexti ordinis que est minor omnibus stellis que videntur quarum probatio possibilis fuit decies octies tantum quantum terra.

Iam igitur patuit quod maior omnibus corporibus mundi sit sol. Et post ipsum .15. maxime fixe. Et deinde in magnitudine iupiter. Et deinde saturnus. Et deinde omnes stelle

fixe in suis orbibus constitute. | et sexta mars. | et septi-
ma [illegible]. | et octava veneris. | et nona luna. | et decimus
mercurii. **De diversitate graduum stellarum et planetarum**

Et patefaciamus auxiliante deo quid accidat stelli-
bus et planetis de diversitate longitudinis in circulo
circuli signorum inter planetam et eius gradum. dum venimus ad me-
dium celum. quia non est necesse in omni loco circuli ut planeta
transeat circulum medii diei cum transitu sui gradus
sed cum transitu alterius gradus qui dicitur gradus perfectionis. et ipse
est quem intersecat circulus magnus vadens per planetam et per axem
equinoctii diei. gradus vero longitudinis est quem intersecat cir-
culus vadens per planetam et per axem circuli signorum. | Cum
fuerit planeta in initio cancri vel capricorni erit gradus scilicet
transitus perfectionis eius gradus longitudinis in circulo signorum.
quia circulus qui intersecat gradum perfectionis in his duobus locis tunc
intersecat gradum longitudinis. et ipse est qui describitur super
axes utrorumque circulorum. | Cum vero fuerit extra hec duo
loca: fuit gradus perfectionis et gradus longitudinis diversus. quia in
medietate que est ab initio capricorni usque in finem ge-
minorum in transitu circuli medii diei versus occidentem
erit axis circuli signorum septentrionalis extra circulum
medii diei versus occidentem. et axis meridianus versus
orientem. Ideoque cum fuerit aliquis planeta stella in hac me-
dietate septentrionali a circulo signorum proveniet ad
medium celum ante gradum suum. et cum erit meridianus
post ipsum. | Cum autem fuerit in alia medietate que est ab
initio cancri usque in finem sagittarii in transitu medii
axis diei. et erit axis circuli signorum septentrionalis
extra circulum medii diei versus orientem. et meridianus
versus occidentem. et ideo quicquid fuerit ex planetis vel stel-
lis in hac medietate septentrionali a circulo signorum
perveniet ad medium celum post gradum suum. et quod
fuerit meridianum ante. | et erit maxima hec diversitas in
hiis que appropinquaverint initio arietis vel libre.

In ortu quoque gradus et occasu similiter fuerit gradus lon-
gitudinis et gradus perfectionis diversi. preter quedam loca que nar-
rabimus. | Nam in hiis locis que transeunt medium clima-
tis septem versus septentrionem fit hec diversitas uno modo.
ut est diversitas gradus perfectionis. quia axis circuli
signorum in hiis climatibus apparet semper. ideoque quicquid fuerit
ex stellis septentrionale a circulo signorum ubique
fuerit in circulo oritur ante gradum suum et occidit post ipsum.
et quicquid fuerit meridianum oritur post ipsum et oc-
cidit ante ipsum. eritque maxima hec diversitas apud
ortum in ariete. et apud occasum in libra. Si vero fuerit
planeta in initio cancri vel capricorni erunt utrique diver-
sitates equales in ortu et occasu. | Hinc latitudinem vero
equalem scilicet equinoctialem usque prope medium climatis

septem erit diversitas duobus modis quia circulus signorum
septentrionalis non erit semper apparens. et erit ei
ortus et occasus. erit scilicet ortus eius atque occasus in ini-
tio capricorni. | In hiis vero que continent lineam equino-
ctialem erit hec diversitas. scilicet erit ortus eius ante initium
capricorni et occasus eius post ipsum. et erit longitu-
do utriusque gradus ortus et occasus ab initio capricor-
ni unius quantitatis. et ideo in hiis locis quicquid fuerit ex
stellis septentrionale dum axis circuli signorum fuerit
super terram apparens quod narravimus in climate alio ori-
tur ante gradum suum. et quicquid fuerit meridianum
occidit ante ipsum. Quicquid vero ortum fuerit ex stellis
cum axis circuli signorum fuerit occultus sub terra erit
econtra. scilicet quicquid fuerit ex eis septentrionale oritur
post gradum suum. et quicquid fuerit meridianum ante
ipsum. et similiter quicquid occidit si fuerit septentrionale
occidit ante gradum suum. et si fuerit meridianum post ipsum.
| Si autem fuerit ortus stelle cum ortu axis quod impos-
sibile est nisi in hiis que fuerint inter initium libre et
finem sagittarii. erit gradus ortus gradus longitudinis.
et similiter si fuerit occasus stelle cum occasu axis. quod
impossibile est nisi in hiis que fuerint inter initium capri-
corni et finem piscis. gradus occasus erit gradus longi-
tudinis. quia circulus eius semper in hiis vadit super axem cir-
culi signorum et super stellam. **De ortu. occasu. et occultatione planetarum.**

Jam in hoc quoque loco demonstravimus ortum planetarum et occa-
sum eorum atque occultationem eorum sub radiis solis. | Sa-
turnus namque quoque et iupiter et mars. sunt cursu tardi-
ores sole. cumque fuerit unus eorum ante solem. appropinquat
ei sol. et videtur eius apparitio in occidente vespere.
nominaturque occidentalis. donec occultetur radiis so-
lis. Cumque transierit eum sol per cursum suum et exi-
erit de sub radiis. apparebit in oriente mane et
nominatur orientalis. eritque unicuique eorum occasus
vespere et ortus in mane. | Veneris autem et mercurio
est ortus et occasus in mane. eo quod sunt cursu velo-
ciores sole. Cumque unus eorum coniunctus soli. fueritque cum
directus vincet eum. et transiens egredietur de sub ra-
diis. eritque eius ortus in occasu vespere. donec ve-
niat ad maximam suam longitudinem a sole. | post hec
minuitur cursus eius et revertitur ad radios solis. eritque
occultatio eius in occidente vespere. cumque separatus
fuerit a sole et exierit de sub radiis. oritur in orien-
te in mane donec perveniat ad longitudinem suam
maiorem a sole. | post hec fit cursu velocior et atti-
git solem. eritque eius occasus in occidente vespere.
| Luna vero est cursu velocior sole. et non est ei re-
trogradatio ideoque attingit solem et occidit in oriente

De ortu et occasu

in mane. transitque eum et oritur in occidente vespere.
Diximus autem quod stellarum fixarum iam narravimus in initio libri
quod quicquid fuerit ex eis prope axem septentrionalem
non sit ei occasus in climatibus septentrionalibus. et
quanto plus aucta fuerit longitudo climatis in septentri-
one tanto plus augetur altitudo axis ab orizonte
et eo magis non erit eis occasus in ipso climate. ut
est algedi. et arpharcadam. et benetnaasc. que sunt
stelle maioris urse atque minoris in climate quarto.
Et similiter quecumque opponuntur huius stellis ex parte axis meridia-
ni. non erit ei ortus in eodem climate. quecumque ha-
buerint occasus in hiis que excedunt clima eorum. Fuit
quoque ei latitudo maxima a circulo signorum. non e-
rit ei occultatio sub radiis solis. propter prolixitatem mo-
re eius super terram. et quia sol cum fuerit in gradu suo erit
ortus eius ante ipsum solem. et eius occasus post ipsum.
Quod si fuerit stella prope initium cancri. vel initium
capricorni erit tempus quo precedit eum per ortum
equale tempori quod succedit ei per occasum. Quicquid
autem fuerit ex stellis fixis in angulo circuli signorum vel
prope medium utriusque partis. erit ei occasus sub radiis
solis vespere et ortus in oriente mane. Sicut diximus
de saturno. iove. et marte. Et erunt tempora oc-
cultationis eius secundum magnitudinem quantitatis corporis
eius. et diversitatem eius latitudinis. Quod si fuerit lati-
tudo septentrionalis abreviatur tempus occultatio-
nis. et si fuerit in meridie augmentatur. Quicquid
vero ex eis fuerit in longitudine a circulo signorum in
sinu meridiem. abbreviatur tempus more eius super terram.
cumque fuerit sol in gradu eius erit ortus eius post ip-
sum solem et eius occasus ante eum. eritque ortus eius
et occasus in die. et non videtur. Et quanto plus aucta fuerit
eius longitudo a circulo signorum versus meridiem.
tanto plus prolixius erit spacium eius occultationis.
ut suhel qui in initio quarti climatis occultatur sub sole
.4. mensibus ex anno. erit ei ortus eius et occasus et
non videtur. Cumque fuerit stella prope initium cancri vel
initium capricorni erit tempus quo succedit soli in
ortu equale tempori quo precedit eum per occasum.
ut sidus et suhel quod est in fine geminorum. Mansio-
nibus quoque lune est apud occasum ortus et occasus. ortus
scilicet ut exeat stella de sub radiis solis et oriatur ma-
ne in oriente ante ortum solis. casus vero ut stella nar-
dir huic orienti in mane cadat in occidente eadem
hora. Prima itaque harum mansionum que est assar-
tain oritur decem diebus remanentibus de mense ap-
rilis. et cadit ei nadir que est algafr. deinde post .13.
dies oritur una mansio et cadit ei nadir usque in fi-
ne anni. **De ortu lune. et augmentatione et diminutione luminis**

Et prevalentius sequentes vestigia ortus planetarum vel spe-
cierum. et occasus eorum. quod accidat in ortu lune. et qua-
re planete .i. in exitu eorum de sub radiis et narratis in-
cipiamus a luna. Dicimusque quod illuminatur a lumine solis
cadente super eam. eritque pars eius corporis recipiens solem lu-
cida. cumque fuerit cum sole erit tota medietas eius
tenebrosa nobis opposita. quia luna fit tunc inter terram et so-
lem. Cumque ambulans pertransierit solem versus orientem
et mutatum fuerit in eam lumen secundum cursum suum attingere
ab ea quicquid fuerit versus orientem. et augetur versus
occidentem. reflectiturque tunc lumen ad nos videturque ex
eo figura similis arcui. Quod si fuerit sol in piscibus et
ariete. tunc erunt utraque summitates arcus lune
prope rectitudinem circuli orizontis. quia circulus signorum erit
tunc ibidem directus. Cum vero fuerit sol in virgine
et libra. tunc videtur reflexa directa luna. quia circu-
lus signorum in longitudine sue declinationis apud circu-
lum orizontis. Et quanto plus aucta fuerit longitudo lu-
ne a sole. tanto plus apparebit nobis ex lumine in
suo corpore secundum motum suum. donec sit in oppositione solis
et tunc erit tota medietas eius opposita nobis lucida.
quia terra tunc erit inter solem et lunam. Post hec transiens
oppositionem appropinquat soli versus orientem vertiturque eius me-
dietas tenebrosa ad nos secundum quantitatem sui cursus. et mi-
nuitur eius pars lucida versus occidentem donec occultetur
sub radiis solis in ortu. Post hec transiens eum oritur bi-
cornis in occidente. Quod si fuerit luna tunc velox cursu
fueritque eius latitudo septentrionalis a circulo sig-
norum. erit mora eius sub radiis donec appareat modi-
ca. Et possibile erit ut videatur in fine mensis mane
in oriente. et postea videatur in crastino bicornis vespe-
re. et maxime si fuerit in signis prolixarum ascensi-
onum in circulo directo. ut geminis et cancer. sagit-
tarius capricornus. quia tempus horum signorum et eorum
occasus in climatibus septentrionis si colligatur erit
plus tempore ortus et occasus ceterorum signorum. Cum
vero fuerit luna cursu tardior fueritque eius latitudo me-
ridiana. erit mora eius sub radiis prolixior. et possi-
bile erit ut occultetur tribus diebus et non videatur.
post hec apparebit bicornis quarta die. et maxime si fu-
erit in signis velocium ascensionum per circulum directum
ut aries pisces. virgo et libra. quia si colligatur tem-
pus ortus et occasus horum signorum in climatibus sep-
tentrionalibus. erit minus tempus ortus et occasus ce-
terorum signorum in tempus vero ortus et occasus. Residu-
orum signorum. que sunt cancer. leo. scorpio et aquarius. si col-
ligatur erit equale gradibus eorum a circulo signorum.

De ortu lune augmentatione et diminutione

Quantitas autem longitudinis eius a sole qua invenitur
eius visio fit secundum rem mediocrem quam operantur auctores
aliguech .i. canonum in climate quarto. Cum fuerit
secundum speram et solem in ortu et occasu equalitas .17. graduum
ex volubilitate circuli. et possibile est ut videa-
tur ex minori hac longitudine vel maiori. ex longi-
tudine .s. minori cum fuerit in signis velocioribus ortu
et occasus. quia tunc fit longitudo eius a sole ex gradi-
bus circuli signorum maior. multiplicaturque lumen in corpore
eius et videtur ex minori .17. gradibus. ex longitudine
vero maiori cum fuerit luna in signis tardioribus ortu
et occasus eius erit longitudo a sole media. et non vi-
detur nisi extra .xii. gradibus. Et proponam ad hoc exemplar. Di-
camusque quod luna cum orta fuerit vicarius in quarto clima-
te. et fuerit in oriente sol. fuerintque in occasu secundum eos
.17. gradus ex rotatu circuli. erunt secundum ipsam et solem ex
gradibus circuli signorum si fuerit in libra .18. gradus.
si fuerit in ariete .10. gradus. equabuntur utreque lon-
gitudines in mora. et fit lumen divisum in corpore lu-
ne propter duplicationem eius. Accidit quoque in hec ut ro-
tatus .17. graduum circuli efficiat longitudinem
que est inter solem et circulum emisperii propter arietem et libram
maiorem. quam propter cancrum et capricornum. propter angustiam
graduum volubilitatis in hiis ambobus locis. et propter tar-
ditatem motus solis in eis. **De ortu .5. planetarum de sub radiis solis**

Quinque quoque planetarum erraticorum tres superiores saturnus .s.
Jupiter et mars. Jungentur soli cum fuerint in superiori
parte circuli brevis. fuerit motus eorum et quantitates eorum
corporum in parte distantie. et tempus more eorum
sub radiis fit quasi prolixum. quasi variatur per diversita-
tem ascensionum signorum et diversitatem latitudinis planetarum
tantum. Venus autem et mercurius quia iunguntur soli
in summitate circuli brevis similiter cum fuerint directi. et
iterum in inferiori parte eius cum fuerint retrogradi. multi-
plicatur diversitas more eorum sub radiis propter diversitatem
ascensionum signorum. et diversitatem latitudinis. diversita-
tem quoque motus partis et diversitatem quantitatis corporis eius.
Nam veneri colligitur de diversitate circuli signorum
et de diversitate eius latitudinis tantum. propter duas reliquas
diversitates ut perveniat eius latitudo secundum quod exponit pto-
lomeus in almagesti ad .6. gradus et tertiam unius. cum
fuerit retrograda in principio in .4. climate. et occultatur
sub radiis solis duobus diebus tantum. donec fiat in gradu solis.
et videtur eadem die in oriente cum sit iuncta soli. cum vero
fuerit in virgine moratur sub radiis donec appareat in ori-
ente .16. diebus. Mercurio quoque colligitur ex hiis du-
abus diversitatibus etiam ut sit in ultima longitudine a so-
le et sub linea contingente circulum brevem. et non videa-
tur omnino. et nominatur hec longitudo heclysial. et hec
longitudo heclysial cum fuerit vespertina erit in scor-
pione. et cum fuerit matutina erit in tauro. Lon-
gitudines autem designantes visiones secundum rem medio-
crem secundum quod operantur auctores canonum secundum ita. cum fuerit
inter solem et planetam in ortu et in occasu ex volubilita-
te circuli secundum quod describitur in biacemiluna. Ad saturnum
.14. gradus. et ad iovem .11. gradus. et ad venerem .1. gradus.
et ad mercurium .13. gradus. Secundum illos quoque ptolomei
ad hos planetas tantum. quia non exeunt hec in lima. posuit longi-
tudines visionem planetarum longitudines que fiunt secundum solem et
circulum tempore quo fiunt secundum circulum emisperii. quia hec
longitudo cum ponitur lumine solis apud circulum emisperii
quod nominatur in inicio noctis alsaphar. et in fine noctis
alphegar .i. crepusculum. quod est medium occasus lu-
minis solis in inicio noctis. et medium ortus eius mane.
et in universis partibus circuli signorum secundum unam quantitatem.
et posuit hec in climate medio .i. in quarto in declinatione
.s. circuli signorum media cum emisperium .i. in geminis
et cancro propter claritatem aeris eius serenitatem in eodem
loco. Inveniturque saturno .xi. gradus. et marti .xi.
gradus et dimidium. et veneri .5. gradus. et mercurio
decem gradus. Et iam narravimus in diversitate ortus
planetarum de sub radiis quod sufficiat. **Quid accidat lune et ceteris stellis de diversitate aspectus.**

Et hic narremus quid accidat soli et quid est sub eo ex stellis
ex parte per visionem diversitatis aspectus a locis suis
certissimis ex circulo signorum. Dicamusque primum quod
cum considerabimus lineam directam exeuntem a puncto terre
qui est punctus circuli signorum usque ad corpus lune
vel aliud quodlibet planetarum erraticorum. et transeuntem ad cir-
culum signorum perveniet ad punctum circuli in quo fuerit planeta
in cenit capitis. erit hec linea. et linea que egreditur a lo-
co aspectus nostri ad cuspidem planete eadem ostendet nobis planetam
in loco suo ex circulo signorum certissime. si vero non
fuerit planeta in cenit capitis. fiunt utreque linee diverse.
et abscindent se invicem secundum cuspidem corporis planete.
et erit linea que egreditur a loco aspectus nostri ostendet
eum nobis extra locum suum certissimum ex circulo signorum.
Nominaturque hec diversitas que est inter utrumque locum reflexio
sive diversitas aspectus. et erit hec reflexio de circulo
maiori arcus vadens secundum cenit capitis et secundum planetam.
et hic est circulus altitudinis. eritque planeta per visio-
nem maioris longitudinis a cenit capitis quam in ea
videatur. et patet de hoc quod narravimus ex reflexione
quod minima hec circulus sit apud cenit capitis. et quod maior
sit cum fuerit planeta apud emisperium. quia angulus refle-
xionis erit tunc maior quam sit in ceteris locis celi. Sed
pluribus superioribus quibus est secundum aspectum non invenitur ex hac reflexi-

one aliquid perceptibile omnino. Reflexioque solis non
percipitur visu. Sed cum extrahitur ex longitudine eius
a terra invenitur quod magis colligitur ex eo apud
emisperium .iii. minutorum. In venere autem et mercurio ac luna
reflexio perceptibilis est et maxime in luna. quia colli-
gitur ei de reflexione cum fuerit in suis circulis propin-
quioribus unus gradus et .xl. minuta. et cum fuerit in longiori-
bus .33. minuta. In tempore vero eclipsis quod ma-
gis colligitur ei de reflexione est unus et .3. mi-
nuta. Narravimus autem quid cadat de reflexione in
sua longitudine. et quid cadat ex ea in latitudine. Di-
camusque quod cum fuerit circulus signorum vadens super centrum
capitis in hora qua aspicitur planeta in climatibus in quibus
possibile est hoc. et fuerit planeta in angulo circuli signorum. erit
arcus reflexionis ex circulo signorum. quia circulus
signorum erit tunc in loco circuli altitudinis. eritque refle-
xio tota in longitudine et non cadet de ea aliquid
in latitudine. et erit pars reflexionis a loco centrali-
mo versus partem in qua fuerit planeta. id est si fuerit versus
orientem videbimus eum precedentem locum suum centralimum.
et si fuerit versus occidentem succedentem. Si vero non
fuerit circulus signorum quem narravimus sed fuerit circu-
lus vadens per axem circuli signorum et per planetam. ipse qui
vadit super centrum capitis in hora qua aspicitur planeta erit
arcus reflexionis ex hoc circulo tunc. quia efficitur in loco
circuli altitudinis. erit reflexio tota in latitudine
versus partem in qua fuerit planeta. Si vero fuerit versus septen-
trionem a centro capitis videbimus eum septentrionalem
a loco suo centralimo. et si fuerit versus meridiem a cen-
tro capitis. videbimus eum meridianum a suo loco centrali-
mo. et si fuerit unus horum duorum circulorum. circulus scilicet
signorum vel circulus qui vadit super axem eius non me-
ro super centrum capitis in hora aspectus. erit reflexio divisa
pars. scilicet eius in longitudine et pars in latitudine. eritque pars
reflexionis in longitudine versus partem ad quam declinat
circulus qui vadit per axem circuli signorum a centro
capitis oriente et occidente. et pars reflexionis in lati-
tudine versus partem ad quam declinat circulus signorum a
centro capitis.

De eclipsi Lune. differentia 18

dᵃ 18

Iam patefecimus in precedentibus quod luna illuminatur a lumine
solis. et quod dimidium superficiei sui corporis tenebrosum sit
nobis in coniunctione oppositum. Sed cum fuerit in oppositione solis
erit tota medietas eius lucida nobis opposita. Nunc
autem dicamus quod a sole illuminatur medietas spere terre.
eritque lumen in superficie terre secundum quantitatem volubili-
tatis solis. ab oriente in occidentem et sic volvuntur
tenebre in ea. et cum sit sol maior terra necesse
est ut umbra terre sit extensa et acute conalis. et
diminuatur in rotunditate atque reddatur ita aliter donec
deficiat. Et ut sit linea que est columpna umbre co-
nalis in superficie circuli signorum inseparabilis a nadair so-
lis semper. Longitudo autem umbre a facie terre us-
que dum deficiat secundum probationem ptolomei est similis
dimidio terre ducentis sexaginta octo vicibus. et erit
diametrum rotunditatis eius in loco quo vadit in ea
luna tempore quo opponitur soli similis diametro
corporis lune duabus vicibus et tribus quintis unius.
Cumque fuerit luna in oppositione solis et prope caput vel caudam
non erit ei latitudo per quam possit elongari ab umbra
terre versus septentrionem vel meridiem. Sed erit motus
eius in umbra. tegetque terra ab ea lumen solis et videbimus
pati eclipsim donec transeat umbram. quia umbra
movetur per motum solis vinciturque eam luna. et egredi-
tur ex parte orientis. cadetque super eam lumen solis. Cum
autem fuerit luna hora oppositionis in veritate punctus capi-
tis vel caude. et non fuerit ei latitudo omnino. erit
transitus motus cuspidis corporis eius super rotunditatem
cuspidis umbre. eritque tunc eclipsis maior et prolixior.
Et cum fuerit lune tempore oppositionis latitudo non erit
eclipsis magna. Si autem fuerit eius latitudo per eam quan-
titatem qua fuerit dimidium diametri umbre dimi-
dium diametri lune. erit motus corporis eius contingens
circulum umbre et transibit. obscurabiturque tota et
non erit ei mora. Si vero fuerit ei latitudo equalis
diametri dimidii umbre. erit cuspis eius contingens circu-
lum umbre. obscurabiturque eius dimidium. et erit quod ob-
scurabitur de illa ex alia parte latitudinis. Si autem fuerit la-
titudo eius equalis utrisque medietatibus diametrorum
suorum scilicet et umbre. continget corpus eius umbram ex-
terius et non obscurabitur. Et hec est eius eclipsis lune.

De eclipsi solis. differentia 19.

Eclipsis quoque solis fit
cum luna interfuerit soli prope caput vel caudam
et non fuerit ei latitudo qua possit elongari a via solis.
eritque tunc motus eius inter aspectum nostrum et solem. vi-
demusque eum pati eclipsim. Patefaciamus itaque nunc
quid accidat in hoc ex diversitate aspectus. Dicamus
quod quod coniunctio solis et lune cum fuerit in veritate loci capi-
tis vel caude et super centrum capitis erunt spere ver-
usque super lineam que egreditur ad eos ex loco aspectus. quod
non erit tunc luna in diversitate aspectus. Necesse est
ergo in hoc esse ut luna obscuret totum corpus solis.
Si vero non fuerit coniunctio in veritate capitis vel cau-
de et super centrum capitis. non erit hoc sicut quod narravimus.
propter hoc quod accidit de diversitate aspectus. et erit diversi-
tas aspectus quemadmodum premisimus verbis mediis. quia de re-
flexio in longitudine tunc. et erit coniunctio per visionem

diversa a coniunctione certissima. et erit latitudo lune
per visionem ipsa latitudo certissima. vel erit reflexio
in latitudine. et erit coniunctio per visionem ipsa coniun-
ctio certissime. eritque latitudo per visionem diversa
a latitudine certissima. aut erit reflexio in utraque.
scilicet in longitudine scilicet et latitudine. eruntque coniunctio-
nes latitudo diverse a coniunctione et latitudine certissi-
ma. Si autem fuerit coniunctio per visionem. et fuerit lu-
ne latitudo a circulo signorum. fueritque eius latitudi-
nis reflexio in diversas partes eius. fueritque latitudo et re-
flexio in diversis partibus. non erit lune latitudo in vi-
sione omnino. eritque cuspis eius et cuspis solis secundum line-
am que egreditur de loco aspectus. et obscurabit luna
totum corpus solis. Si vero circulus qui vadit super
axem circuli signorum et super lunam abierit super centrum ca-
pitis in eodem esse. coniunctio per visionem erit ipsa con-
iunctio certissime. et si non fuerit ipse circulus quadrans di-
ximus. erit coniunctio per visionem diversa a coniunctione cer-
tissima. supponetur luna soli ante horam coniunctionis
certissime vel post ipsam. Si autem fuerit reflexio
longitudinis versus orientem erit coniunctio per visio-
nem ante certissimam. et si fuerit versus occidentem post
certissimam. Si vero latitudo et reflexio latitudinis
non fuerint equales. superfluum quod fuerit inter utramque
erit latitudo lune per visionem. et similiter si fuerit latitu-
do et reflexio in una parte. si colligantur utreque
erit hec latitudo lune per visionem. Et si fuerit latitudo
visionis minus dimidio utrorumque diametrorum solis
scilicet et lune collectorum. obscurabit luna partem solis et obscu-
rabitur ex eo secundum quantitatem diminutionis latitudinis
ex dimidio utrorumque diametrorum. et erit eclipsis
in corpore solis ex ea parte qua fuerit latitudo visio-
nis. Si vero fuerit latitudo equalis dimidio utrorumque
diametrorum. vadit luna contingens solem. et non
obscurat ex eo quicquam. et cum obscuratur fuerit tamen
non erit ei mora quam ad fit lune. quia magnitudo
corporis lune est propter magnitudinem corporis solis in aspectu.
Iam igitur patuit de hiis que narravimus quod luna cum
passa fuerit eclipsim. erit quantitas eius eclipsis et
eius more apud universos qui vident eam in partibus
terre uno modo. et quod eclipsis solis sic diversa ab hoc.
propter quod accidit in aspectu de diversitate locorum in qui-
bus videtur ex climatibus. De quantitate temporis inter .1. eclipsis.

Et oportet ut patefaciamus in quanto tempore pos-
sibile est ut sit eclipsis. Nam in re mediocri
erunt inter utrasque eclipses solis et lune sex men-
ses lunares. et possibile est ut sint inter duas e-
clipses solares vel lunares quinque menses lunares. et hoc

fit cum fuerint ut sint menses magni in quibus erit
sol super utramque medietatem longitudinis propioris sui circuli. in
suo cursu velociori. et luna in suo cursu tardiori.
In eclipsi lune in quacumque parte fuerit eius latitu-
do a circulo signorum. In eclipsi vero solis cum fuerit
latitudo lune in utraque eclipsi in septentrione hec [illegible].
Et per coniunctionem harum causarum possibile est ut inter utras-
que eclipses sint .5. menses lunares. Quod autem
sint inter utrasque eclipses .7. menses. si non erit
nisi ut sint menses breves in quibus scilicet sit sol super utram-
que medietatem longitudinis longioris circuli sui in suo cursu
tardiori. et luna in suo cursu velociori. quod est impossi-
bile in duabus eclipsibus lunaribus et possibile est ut sit
in duabus eclipsibus solaribus in climate quarto et quod post
ipsum est versus septentrionem a circulo signorum.
cum fuerit latitudo lune in utrisque eclipsibus septen-
trionalis a circulo signorum. Et dicimus etiam quod impossibi-
le est ut obscuretur sol in uno mense bis in uno loco
neque in duobus locis diversis ex climatibus septentriona-
libus in sempiternum. Et possibile est ut sit hoc in duobus
locis diversis a linea equalitatis quorum unus sit in cli-
matibus septentrionalibus et alius in parte meridiana.
Iamque patefecimus de eclipsi solis et lune. quod suffi-
ciat in hoc volumine. Explicat.

.1.		.2.	
Aries	masculini	Taurus	melancholici
Sagittarius — sunt	calidi	Capricornus — sunt	frigidi
Leo	sicci et	Virgo	sicci
	colerici		feminini
.3.		.4.	
Gemini	calidi	Cancer	frigidi
Aquarius — sunt	humidi	Pisces — sunt	humidi
Libra	masculini	Scorpio	flegmatici
	sanguinei		feminini

Notandum quod per planetas distinguntur signa per triplicita-
tes. et earum triplicitatum sunt domini. Prime videlicet sol in die
postea Iupiter. et in nocte Iupiter postea sol. et eorum
particeps in die et nocte est Saturnus. Secunde in die Ve-
nus. postea luna. et in nocte luna. postea Venus. et eorum
particeps in die et nocte est Mars. Et est mercurius in
Virgine particeps. Domini tertie triplicitatis sunt in die Satur-
nus postea mercurius. et in nocte mercurius postea Saturnus.
et eorum particeps in die et nocte est Iupiter. Domini quarte
triplicitatis sunt in die Venus postea Mars. et in no-
cte Mars postea Venus. et eorum particeps in nocte et
die est luna.

Tabula longitudinum regionum que elongatio earum ab occidente. et latitudinum earum que similis est altitudo poli arctici earum.

Tabula longitudinum et latitudinum civitatum mundi

Nomina civitatum. In medio mundi est civitas	Longitudo gradus	minuta	Latitudo gradus	minuta
Arim	90	0	0	0
Tangea	6	30	35	
Septa	8	0	35	
Cinerida	8	0	41	
Corduba	9	20	37	
Jahen				
Insula tile	10	0	58	
Tholetum vel Alcagin	11	0	39	
Gamach	15	30	10	
Cesaraugusta				
Mazirch				
Sigil mesaha	15	0	22	
Amorita				
Aragab	13	36	36	
Londonie i. lugdunum	19	0		
Parisius sedes gallie	20	0	48	
Tholosa		0	42	
Marsilia	27	45		
Badech	30	0	33	
Tuniz	25	0	38	
Cremonia	31	0	45	
Pise	33	0		
Cyrenen	31	0	35	
Roma	35	25	41	
Sardinia	31	0	38	
Affrica	32	0	36	
Cartago	37	0	37	
Neapolis	36	38	40	
Febiz	36	0	32	
Insula mozet	37	0	37	
Insula cicilie	36	0	39	
Panormum	36	0	38	
Malta	38	0	36	

Salamantica est civitas vel tholetum ubi est studium generale.

Tabula longitudinum et latitudinum civitatum mundi.

Nomina civitatum.	Longitudo gradus	minuta	Latitudo gradus	minuta
Alexandria	51	20	30	0
Babilon	55	0	30	0
Damiata	54	0	31	0
Tribulus arabum	40	0	33	0
Barcha	47	0	31	0
Eraclia	53	25	36	25
Constantinopolis	45	0	35	0
Tyrus vel Sur	57	0	33	0
Carmelus	55	40	31	30
Ascalon	55	40	32	0
Jerlin	56	0	32	0
Damascus	60	0	33	0
Antiochia	37	20	35	0
Babilonia				
Mechah	67	0	21	0
Baudech				
Yspalones	86	0	37	30
Yspanes	92	0	34	30
Chebil	100	0	20	0
Civitas annuba	23	0	14	30
Teriz	54	40	31	0
Alizum	56	30	38	20
Amela	56	1	32	15
Alsuen	56	0	22	30
Tribulus assen	60	35	34	0
Algaz	63	50	24	0
Almedia i. assera	65	20	25	0
Gedda	66	30	20	15
Alcufa	69	30	31	50
Mecsie		0	41	24

Tabula sequens est tabula stellarum fixarum que verificata fuit per instrumentum armillarum in civitate parisius anno domini 1246. et est longitudo earum orbis signorum intercepta inter circulum magnum transeuntem per polos orbis signorum et per principium arietis et circulum transeuntem per eosdem polos et stellas. Latitudo vero earum est distantia earum ab orbe signorum. et est arcus circuli cuius centrum transiens per polos orbis signorum interceptus inter orbem signorum et circulum transeuntem per stellas equidistantem orbi signorum.

Incipiunt canones sive regule super tabulas astronomie [azarchel]

Quoniam cuiusque actionis quantitatem temporis spacium metitur, celestium motuum doctrinam querentibus eius primo ratio est investiganda. Quod scilicet cum inter se eiusque ratio coequatur, diversis ipsi motus hii per se metiri comprobabit. Est spacium in quo singulas fluitant actiones. Quamvis diverse sint per diversas gentes, racionis singulas exequi necesse est, ut huiusmodi perfecta temporis notitia facilior ad id de quo intendimus fiat intentus. Tempus namque ipsum quod continuum est et in se non divisibile, in plura intellectum tamen racione dividunt partes, quarum quasdam annos, quasdam menses et dies et horas placuit appellare. Annum autem solarem in spacium vocaverunt quo sol recedit ab aliquo zodiaci puncto, redit ad idem, quod fit in 365 diebus et quadrante parte fere modica, a predictis Ptolomeo eiusque sequacibus comprobatur. Qui numerus dierum cum in 12 partes equales non posset dividi, in inequalibus diebus magis in 12 partes divisus est secundum eorum arbitrium inequales. Unde mensem unum ex 30 diebus, alterum ex 31 constare manifestum est. Quot continentur vero hii dies cum postea liquebit cum de signis eorum nativitas tractabimus. In quarto autem anno ex quadrante superius notato dies unus excrescit, qui a grecis et latinis attributus est februario, cum in aliis eorum sit via vero pars quod greci ab octobri, latini autem a ianuario sui anni sumunt initium. Sciendum est etiam quod greci suorum annorum principium ducunt ab Alexandro, latini vero a domino nostro et omnium creatore Ihesu Christo. Arabes vero aliunde maxime motu ipsius temporis metientes spacia, annos et menses lunares voluerunt notare. Luna vero in 12 in 354 diebus et viii horis et quinta et sexta diei peracto zodiacum suum efficit annum. Cuius menses tali sunt ordine designati, ut quidam 30, alii 29 contineant dies propter incidentes fractiones. Nam si supradictus numerus anni dierum in 12 partes fuerit dispertitus, provenient singulis 29 et dimidium diei quod luna lunacione completa 6 menses faciunt ex 30 diebus, alios 6 ex 29 sua quantitate contentos. Colliguntur autem quinta et sexta nunc in totidem in uno anno, diem unum constituunt sive restituunt integrum. In hiis vero restituitur anno 7 fiunt menses perfecti et 4 imperfecti. Sciendum ad opus quod in 30 tantum anno hee fractiones ita redeunt ad dierum integritatem ut nichil superfluum vel diminutum. In quo tempore 11 perficiuntur ex eiusdem fractionibus integri dies. Anni vero arabum per diversa temporis labentis spacia. Persie vero suum annum ex 365 diebus perfectum affirmaverunt constare. Quare manifestum est non idem initium sui anni in una temporis parte sit

fit a persis latinis et grecis diversi, sed circulariter per temporis diversa deduci spacia. Notandum etiam est quod eorum 12 menses singuli 30 continent dies preter quod benumeth qui est 8us obtinet 35 dies. Suorum autem annorum initium a Gezdagirt sumunt habere. Sed hec hactenus. Nunc autem ad ea que circa hoc quicquid necessarium est ad ipsorum doctrinam dare regulis et paucitate rationis perficiendum transcendendo relinquimus. Unde in annis domini Ihesu Christi talis scribitur regula. **Ad sciendum qua feria quilibet annus incipiat in annis Christi**

Cum quibus annorum Christi qua feria incipiat scire volueris annus, annorum perfectorum summam accipies eique eius quartam partem adiungens, et quod collectum fuerit per 7 dividas, et quod tibi inde remanserit pro anno de quo quesivisti notam retineas. Si vero nil superfuit, 7 ei notam esse cautissime intelligas, per quam notam qua feria ille annus ingrediatur cognoscas. Nam si unum excreverit feria 1a, si 2 in feria 2a eum ingredi, et sic deinceps per ordinem habeas. Si autem cuiuslibet alterius mensis anni initium scire volueris, ipsi precedentium mensium notas in se collige, eisque notam anni dicti adiciens per 7 partire, et sic per eum qui restat numerum feriam primi mensis ut dictum est in anno reperies. Note autem mensium hec sunt. Nam mensis qui constat ex 31 diebus habet pro nota 3, qui vero ex 30, 2; februarius nullam habet notam nisi in anno bisextili, et tunc quod constat ex 29 diebus pro nota suscipit unum. **Ad inveniendum annos arabum per annos Christi**

Si vero ex annis domini Christi annos arabum scire volueris, ex summa annorum Christi perfectorum 621 minue, et quod remanserit in 365 et quartam multiplica, collectam summam que inde provenerit, ex qua minue 194, et remanenti tibi summe annorum tuorum iam incepti dies aggrega, et sic dierum annorum arabum habebis numerum, quos ut lunares reducas annos (et multiplica) extende per 30, et quod inde surgit numerum per 10631 divide et exibunt tibi anni arabum perfecti. Quod vero residuum remanserit per 30 partire et habebis dies anni arabum imperfecti, ex quibus facies menses unum scilicet ex 30 diebus et alium ex 29, et quod infra remanserit erit numerus dierum mensis nondum perfecti. Notandum etiam est quod si ex 30 remanserit plus quam 14 reducatur sed ad diem integrum et tunc habebis omnes annos arabum perfectos et menses perfectos anni et dies mensis iam incepti. **Inventio annorum Christi per annos arabum**

Si vero ex annis arabum annos Christi scire volueris, extrahe annos arabum perfectos in 10631 multiplica, et quod inde provenerit summam per 30 divide, et ei quod provenerit 194 adde, et insuper quod transierit de diebus anni lunaris ipsius et quod inde

Anni bisextiles	Anni arabum	30 arabum
	1	11
b	2	22
	3	3
	4	14
b	5	25
	6	6
b	7	17
	8	28
	9	9
b	10	20
	11	1
	12	12
b	13	23
	14	4
	15	15
b	16	26
	17	7
	18	18
b	19	29
	20	10
b	21	21
	22	2
	23	13
b	24	24
	25	5
	26	16
b	27	27
	28	8
b	29	19
	30	0

surgit numerum per .4. extractum per .1461. ut annos so-
lares faciat divide. quibus addens .621. perfectos
christi annos invenies. quod vero ex divisione remanserit
per .4. divides. et habebis omnes dies anni imperfecti. ex
quibus ut menses deducas. dabis unicuique dierum
numerum suum incipiens a januario qui habet .31. dies.
Si exordia mensium arabum **Ad inveniendum qua feria**
scire volueris. eorum perfectos **quibus mensis arabum in-**
annos in .10631. multiplica. et quod inde pro- **cipiat**
venerit summam per .30. divide. et quod ex hoc divisi-
one numerum pro radice arabica computa. cum si ex
divisione ultra .19. remanserint. unum insuper addas. si
vero infra .19. eadem radice mensis sufficienti-
ne. Cum ergo presentis anni mensium capita
scire volueris. radicem inventam cum quaternario sibi ad-
dito per .7. dividas. et quod inde remanserit initium
anni primi mensis demonstrabit feriam. Si vero medii
scire volueris. dic salbi[?] cum sequentibus. Item si reliquorum
mensium exitum volueris initium invenire. ante ipsum
preteritorum mensium. notationes collige. quas si summe
note primi mensis demonstrantis [?] addideris per .7.
dividens. mensis de quo queris initium per divisionis resi-
duum reperies. Nam si unum superfuerit. cum prima feria
scias ingredi. et sic deinceps ut predictum est in annis christi.
Note etiam mensium lunarium sic se habent. primus mensis qui
constat ex .30. diebus. pro nota habet binarium. secundus
qui ex .29. unitatem. et ita deinceps intellige.

[margin:] tertius binarium. quartus / et item unitatem

Si ex annis arabum **Inventio annorum christi per annos a-**
annos christi cupis extrahere. **rabum aliter quam supra.**
radici arabice dies anni arabum imperfecti cum .194.
diebus adde. totam igitur illam summam per .4. multiplica
et divide per .1461. quo facto. exibunt anni solares
perfecti incipientes ante annos arabum per .194. dies. quod
vero inde remanserit per .4. divide et habebis dies
anni imperfecti. quos deducas in menses anni solaris.
Annis vero perfectis adde .621. et habebis annos christi perfectos
et numerum et menses anni imperfecti. dies et imperfecti mensis.
Cum in quo mense persarum **Inventio annorum persarum per**
sis et numerum annorum gezdagirt **annos arabum.**
regis persarum scire volueris. radici arabice dies
anni lunaris presentis adde. et tunc ex tota summa
3672. minue. et residuum per .365. divide. et exi-
bit numerus annorum persarum perfectorum. et quod ex divisione illa
remanserit per .30. divide. et habebis numerum perfectorum
mensium anni persarum presentis. et quod citra hanc divisionem su-
perfuit erit numerus dierum mensis presentis. Si autem
.8. mensis transierit. ex diebus remanentibus .5. de-
bes prius. constat enim ille mensis ex .35. diebus. et tunc
habebis quot sunt perfecti anni gezdagirt regis persarum
menses et dies presentis mensis. **Ad sciendum**
qua feria quilibet mensis persarum incipiat

Cum vero qua feria quilibet mensis eorum incipiat scire vo-
lueris. summe annorum persarum perfectorum adde .3. eo quod
in .3. feria inceperunt suos annos. et quod collectum est sive
per .7. divide. et residuum pro nota initialis anni sum-
pe. Nam hoc ostendit qua die primus mensis eiusdem
anni incipiat. Si vero de ceteris idem scire desideras. sic
fac. notam anni preteritorum mensium ante ipsum mensem
de quo queris adde notam. et quod colligitur per .7. divi-
de. et per inde remanentem numerum invenies mensis
feriam. Pro nota vero cuiuslibet eorum mensis in .8. qui nullam
habet sumas binarium. **Ad inveniendum annos grecorum**
Item si quot sunt anni alexandri **per annos arabum.**
regis grecorum. menses et dies scire contendis. talem
potes invenire. 781. dies radici arabice. et mensis
quod transierit de anno arabico de diebus aggrega.
et quod inde surgit numerum in .4. extractum per .1461.
ut annos solares faciat divide. quibus addens .932.
perfectos grecorum annos invenies. Quod vero ex divisione re-
manserit divide per .4. et habebis anni nondum perfecti nu-
merum. Ex quibus ut menses imperfectos deducas. cuique
dabis numerum suum incipiens a tesrin primo quod est octo-
ber dies habet .31. et dies qui remanserint non perfi-
cientes mensem erunt mensis presentis nondum perfecti. et
si ex divisione facta per .4. remanserint duo. annus
presens erit bisextilis. in quo februarius ex .29. diebus
constabit. **Ad inveniendum qua feria quilibet mensis**
Cum igitur quota quilibet grecorum mensis **grecorum incipiat.**
feria ingrediatur volueris invenire. annis alexandri perfectis
.4.^am^ partem eorum adhibe. et quod collectum tibi fuerit cum di-
ebus ultra addito per .7. divides. quod remanserit pro
nota anni de quo queritur tene. quod ostendit qua feria
primus mensis eiusdem anni incipiat. Si vero ceterorum alexandri
mensium volueris initium. facies eo gradu sicut in annis
christi ostensum est. Sciendum quod tropus. qui cum .4.
partem annorum alexandri queris. si remanserint ultra
duo pro uno anno integro computabis. et si tantum .1.
vel infra permittas. **Inventio annorum arabum per**
Cum quot sunt anni arabum **annos alexandri.**
per annos alexandri volueris investigare. Ex
annorum alexandri perfectorum summa .932. annos sub-
trahe. et per .365. et quartam quod remanserit extra-
he. et ex summa inde nata .781. minue. Re-
siduo vero dies anni nondum finiti adiunge. et ita
summam dierum arabum te scias invenisse. quos redu-
ces in annos lunares faciendo ut superius ostensum
in annis domini christi. **Inventio annorum arabum per an-**
Si vero idem per annos persarum volueris **nos persarum.**
invenire. annos ipsorum persarum perfectos in .365. mul-
tiplica. et provenienti inde summe dies anni eorum
imperfecti etiam .3672. adde. et habebis summam die-
rum arabum. per quos annos menses et dies mensis arabum

vel minus quam tot in alio anni collectis quere. Et sibi
suppositos annos perfectorum et dies alios anni et diebus ex-
positis adiungas. Intrabis et cum mensibus ara-
bum perfectis et accipiens dies illis subnotatos diebus
supradictis aggregabis. Addes quoque dies mensis
perfecti. Et si ex summa dierum exierint 354 annum
unum annorum summe superadiunge. Et ex remanentibus die-
bus facies menses incipiens a zozonuel et dabis v-
nicuique suum dierum numerum. Et qui remanserint erunt dies
mensis nondum perfecti. Et quod provenerit erit summa annorum
perfectorum et mensium atque dierum. **Inventio annorum arabum**
Et aut annos arabum **per annos Christi per aliam tabulam.**
menses et dies per hanc sequentem tabulam invenias.
tali vero diligentia procedas. Annos domini Christi perfectos menses
dies atque dierum quadrantes ab initio ianuarii eo
ordine quo sunt in libro disponas. Menses tamen singulos
ex 30 diebus constituas computando eos sibi invicem. Accipies
scilicet ab eo qui fuerit ex egiptia et uno diebus die unum.
Annus vero habita quod diximus adde. Quo facto quere
tot annos menses et dies etc. quot habes vel pauciores
propiores tamen in prima linea prime tabule. Que est de annis
collectis. Et quod inventum est in tabula expansis sub quo subscripta
sub ordine scribe annos scilicet sub annis et menses sub men-
sibus dies quoque sub diebus atque quartas sub quartis. Et annos
arabum in eorum directo scriptis subscriptis. Annos de
annis menses de mensibus dies quoque de diebus atque
quartas de quartis minue. Et etc. et simile residuum vel minus
propius tamen in annis Christi expansis quere. Inventum est sub re-
siduo scribe annos scilicet sub annis etc. et subscriptos an-
nos arabicos expansis adiungens. Annos de annis
et menses de mensibus et cetera non prius subtrahe. Et cum eo
quod remansit iterum in initio tabulas intra. Et cuius
equale vel minus est sub eo pone. Et superpositos menses
arabum sub eorum annis pone. Et quod si minus invenitur
de maiori minue. Et remanebit numerus dierum mensis ara-
bum perfecti. Si autem minus, oportebit de pluribus
mensibus de paucioribus minuere. Pro subtractione
in mensibus deme unum annum de annis solaribus. Et quia
valet 12 menses egiptiacos et minus 4 dies et
unam quartam adde mensibus paucioribus 12 et diebus 4
dies et 3 unam quartam que si fuerint quartam diem integram
restituent. Annus enim constat ex 354 diebus et
quarta. menses vero egiptiacorum 12 non continent nisi 360.
Si vero annos Christi **Inventio omnium annorum communis**
vel alterius vel ere **per annos arabum et equalis.**
prezdagirt aut chillenem per annos arabum invenire
volueris. Per consimilem tabulam annorum arabum perfectorum nu-
merum vel minorem tamen propiorem in tabula annorum collecto-
rum vel horum quere. Et annos menses dies et quartas
quos in directo eius inveneris subscribe. Et ex eius di-
rectione scribens annos arabum in tabula inventionis
de eis minue. Et cum residuo tabulam annorum expansam

sub ingredere. Accipiens id inventum et simul inventis
aggregans. Quo facto cum mensibus anni imperfecti ta-
bulam ingrediens id inventum accipies. Postea ag-
gregatum menses adiunge dies et quartas. Et si
resultaverint 12 menses ex eis fiat unus annus. Cer-
tis diebus adhibitis quot exiguntur ad anni com-
pletionem et quarta si exigatur. Et habebis annos
menses et dies quos volueris. **De inventione mensium**
Cum volueris scire qua feria quilibet **arabum per tabulam.**
mensis arabum incipiat vel ingrediatur per tabulam
ad hoc constitutam sume annos arabum cum imperfecto
anno addito. Et cum eis in tabula annorum collectorum in-
grediens ferias subscriptas sume. Et cum remanen-
tibus inde annis tabulam annorum expansorum ingredere et feri-
as ibidem scriptas cum aliis simul sumptis iunge.
Intrabis et cum mense quem inicium volueris invenire
et ferias inventas cum aliis inventas per 7 divide.
Et quod remanserit qua feria idem mensis ingrediatur
demonstrabit. Nam si unum ei remanserit prima feria
si duo secunda feria et sic de ceteris est ingredi intellige.
Et si quia feria qualibet **Qua feria quilibet mensis latinorum**
mensis latinorum vel grecorum incipiat **vel grecorum incipiat**
per tabulam ad hoc constitutam volueris invenire. Annos a-
lexandri vel latinos cum tribus addas et cum an-
no imperfecto volueris invenire per 28 divide. Et numerum
qui restiterit in annis grecorum et latinorum in initio tabule
quere. Et numeri qui in directo eius describuntur indica-
bunt qua feria subscripti menses debeant incipere. Et
si in directo eius inveneris notatum B ille annus erit
bissextilis. Et constabit februarius ex 29 diebus.
Si autem ex predicta divisione nichil remanserit cum 28
quod sunt in postremo linea ingredere. Et fac in ea sicut primus
sicut erit in priori ordine. Notandum vero quod secundum hanc tabule
constitutionem bissextus fit in decembri. Erit igitur
in eodem anno nocte ianuarii erit subtrahenda
una dies ut fiat bissextus in februario secundum romanorum
consuetudinem. **Ad inveniendum hidem per annos**
Et si hidem per annos Christi volueris invenire. Ex Christi
annis cum imperfecto anno addito minue 14.
et residuos divide per 28. Faciens ut supra. **Qua feria**
Si autem qua feria quilibet mensis a **aliquis mensis arabum incipit**
arabum incipiat per suam tabulam scire desideras. **Ad**
annos arabum cum anno in quo fuerit querendus mensis
per 210 partire. Et numerum qui remanserit a divisione
in linea augmentetis per 10 quere. Et quod in directo
eius inveneris numerum sub unitatibus subscribe cum addite
notam mensis quesiti. Invenies feriam qua idem mensis
incipiat. Nam si proveniet tibi ex hac collectione 3
constabit in 3 feria. Si 2 in 2 et sic deinceps
usque ad 7. Si autem inveneris ultra 7 prime numero
7 fac cum residuo ut supra. Si vero in dicta linea
non inveneris equalem numero remanenti a divisione

fcalti sicut prius declaratum est. et quod exierit erit ele-
vatio arietis et tauri. Minue ergo ascensionem
arietis. et remanebit ascensio tauri. et si minu-
eris ascensionem arietis et tauri de .90. quod
remanserit erit elevatio geminorum. Et hec est eleva-
tio [struck] signorum in circulo directo .90. graduum.
Notandum etiam est quod habita elevatione arietis. ha-
betur piscium. virginis atque libre elevatio. Ele-
vatio est tauri. sibi est elevationi aquarii leonis
atque scorpionis. Ascensio vero capricorni. sagitta-
rii atque cancri sibi est ascensioni graduum. et est
tabula ad hoc constituta. ut uniuscuiusque gradus eleva-
tio facilius levius inveniri. **De elevationibus signorum eadem**
[Q]uam hic idem per tabulas ad hoc constitutas **per tabulas**
volueris invenire: cum gradu cuius elevationem queris
tabulam ingredere circuli directi. et elevationem sibi
suppositam sumpe. que erit elevatio circuli directi a
principio gradus capricorni usque ad gradum quem nullasti. **De as-**
[S]i autem elevationes **scensionibus signorum in quibus**
signorum in qualibet regione **circulo obliquo.**
volueris invenire: Similiter regionis latitudinis sinum q
vas qui erit primus. Deinde eandem latitudinem a .90.
subtrahe. et remanentis quere sinum qui erit .2. Post
hoc declinationis signi cuius elevationem volueris
quere sinum qui erit .3. Minues et eandem declinationem
de .90. et residui inveniens sinum qui erit .4. Igitur
sinum primum in sinum .3. multipli-
ca. et quod exierit per sinum .2.
tum divide. et quod exie-
rit in .190. extende
et quod provenerit per
sinum quartum divide.
cui quod exierit addi
[?] invenias quod
erit portio arietis. Si-
militer post hoc invenies
portionem tauri cum declo-
ne .60. graduum et serva eam.
Invenies et portionem geminorum cum declinatione tota et eam
memoriae commenda. Inventis autem portionibus hoc e-
levationes signorum ita potes investigare. Nam si de e-
levatione arietis quam habet in circulo directo minueris portionem
quod remanserit erit elevatio eiusdem et piscium in eadem
regione et si eadem portionem addideris elevationi
eiusdem arietis in circulo directo quod exierit erit
elevatio oppositorum eorum in eadem regione. virginis. s. et
libre. Sic et cum portione tauri diminuis invenies e-
levationem eius et aquarii. et cum augmentata oppositorum
eorum scorpionis scilicet et leonis. hoc idem facies cum por-
tione geminorum et per diminutam eius invenies ele-
vationem et capricorni. et per augmentatam eorum

oppositorum cancri scilicet et sagittarii. Est et alius modus qui
inventus ad idem investigandum **inventio ascensionum**
[Q]uum gradus ascensiones uniuscuiusque signi **per umbram ari-**
etis gradus volueris invenire in qualibet regione **etc.**
umbram versam arietis in eadem regione in hoc quod in di-
recto unius gradus inveniens in tabula dicta ascensionum
unius [?] multiplica et proveniens [?] et sume por-
tionem circuli arcum que erit differentia primi gradus arietis. Si-
militer multiplica eandem umbram in hoc quod est in directo duorum graduum
et invenies eorum differentiam. sicque facies cum omnibus gradibus
usque ad .90. Invenies autem differentias. Minue differentiam primi
gradus arietis de elevatione eius in circulo directo
et adde eam super eandem. eritque diminuta elevatio primi gradus
arietis et ultimi gradus piscium in eadem regione. et augmenta-
ta ultimi gradus virginis et primi gradus libre. hoc etiam
modo facies cum omnibus differentiis usque ad .90. Si autem volueris
facere tabulam ad universum circulum. Minue elevationes
primi gradus arietis de .360. gradibus. et remanebunt eleva-
tiones que sunt a principio arietis usque in .29. gradus piscium
in eadem regione. et adde quod est primi gradus libre super .180. gradus
et habebis elevationes signorum que sunt ab initio arietis usque
in [struck] finem primi gradus libre. et minue id quod est
primi gradus libre de .180. gradibus. et remanebunt
elevationes signorum que sunt ab initio arietis usque in fine
[struck] .29. gradus virginis. Post hoc minue differentiam duorum graduum arietis de elevatione eorum
in circulo directo. et adde eam eidem. eritque diminu-
ta elevatio duorum graduum arietis. et augmentata duorum
graduum libre. Minue hanc elevationem ipsam duorum
graduum arietis de .360. et remanebunt elevationes
signorum que sunt ab initio arietis usque in fine .28. graduum
piscium. et adde elevationes duorum graduum libre super .180.
et habebis elevationes signorum que sunt ab initio arietis
usque in fine .2. gradus libre. et minue eandem ele-
vationem libre de .180. et remanebunt elevationes
que sunt ab initio arietis usque in fine .28. gradus virginis.
Sic facies in omnibus ut habeas elevationes omnium graduum
signorum in regione ipsa. **De ascensione totius arietis**
[Q]uum autem volueris elevationem totius arietis **ubique**
in regione illa. Minue differentiam arietis de ele-
vatione eius in circulo directo. et remanebit e-
levatio arietis in regione illa. et adde eam super eam
[?]. et habebis elevationem libre. Sicque facies in a-
liis. **De ascensione quibuslibet gradus per tabulam**
[Q]uum autem scire volueris ascensionem cuiuslibet gradus per tabulam
ad hoc constitutam. Considera cuius signi gradus sit. et
accipiens elevationes que sunt in directo eius. habebis
elevationes graduum qui fuerint ab ariete in fine ipsius
gradus secundum situm civitatis Cremone. Nam ad situm huius civi-
tatis hee sunt inventae signorum elevationes. Si autem
cum gradibus fuerint minuta. Accipe etiam elevationem que fu-

eiusdem in directo sequentis gradus. et hec minuta eorum multiplica in minuta que sunt cum gradu. et quod collectum fuerit divide per 60. et quod exierit adde super elevationes predictas. et tunc que gradus illos sequuntur graduum. et habebis elevationes omnes que sunt ab ariete usque ad ipsum ultimum minutum. et hec equatio est sicut equatio sinus cum sinum cum augmento eius. ¶ Si autem volueris scire elevationes .4. graduum vel plurium vel paucior(um) alicuius signi, accipe ascensiones que sunt in directo gradus precedentis ipsum primum eorum. et minue eas de ascensionibus que sunt in directo ultimi gradus eorum. et quod remanserit erunt ascensiones eorundem graduum. ¶ Si vero cum ipsis gradibus fuerint minuta, equa illa sicut est premonstratum. ¶ Si scire volueris quot elevationes sunt inter aliquem gradum et quemlibet alium gradum, minue ascensiones que sunt in directo primi gradus de ascensionibus que sunt in directo alterius et remanebunt ascensiones que sunt in medio. ¶ Si vero id quod est in directo primi gradus fuerit plus eo quod est in directo secundi, adde super id quod est in directo secundi .360. gradus. et ex eo quod collectum fuerit minue quod est in directo primi. et residuum erit quod queris.

Conversio graduum ascensionum in gradus equales.

Cum autem volueris reducere gradus ascensionum in gradus equales, considera cuius signi sunt gradus, et addas super eos ascensiones ultimi gradus omnium precedentium signi. et ei quod collectum fuerit quere similes in gradibus ascensionum vel minus propinquum ei ut certum est in tabula sinuum et arcuum. cumque quod invenies minue de hiis que invenerit. gradusque in prima linea positos accipies. que erunt gradus equales. et quod remanserit multiplica in 60. et summam inde provenientem per differentiam graduum ascensionum que invenisti et reliquorum in .2. linea positorum divide. et quod exierit gradibus equalibus adiunge et quod exierit erunt gradus equales.

Conversio graduum equalium in gradus ascensionum.

Si vero volueris reducere gradus equales in gradus ascensionum absque tabula. quot volueris gradus equales multiplica in gradus ascensionum eiusdem signi. et quod collectum fuerit divide per .30. et exibunt tibi gradus ascensionum. quod autem remanserit multiplica per 60. et quod inde provenerit iterum per .30. et exibunt tibi minuta. et sic habebis elevationes ipsorum graduum cum suis minutis.

Conversio graduum ascensionum in gradus equales.

Si autem gradus ascensionum in gradus equales volueris convertere, multiplica gradus ascensionum in .30. et divide quod collectum fuerit per ascensiones eiusdem signi. et habebis gradus equales. et eorum quod remanserit multiplica per 60. et quod provenerit divide per .30. ut prius. et habebis minuta. et iunge ea gradibus prius inventis et habebis gradus equales et minuta.

Inventio portionis arcus diurni diei.

Cum portionem arcus diurni alicuius diei volueris invenire, quere elevationes signorum que sunt a gradu solis usque in oppositum eius qualiter invenies accipies. scilicet elevationes graduum que sunt a gradu solis usque in finem signi sui. et habebis elevationes graduum que sunt ab initio oppositi signi in oppositum gradum solis. quibus collectis adde elevationes signorum in medio oppositorum. et habebis portionem arcus diurni de nocte in die transeuntem.

De inventione eiusdem portionis per tabulas.

Si vero idem scire volueris per tabulas, minue ascensiones gradus solis de ascensionibus nadair eius. et quod remanserit erit portio arcus diei. Si autem ascensiones gradus solis fuerint plures, adde super ascensiones nadair gradus solis .360. et minue ex eo quod collectum fuerit quod prius minuere debuisti. ¶ Et si volueris invenire portionem arcus in nocte, portionem arcus in die minue de .360. gradibus. et quod remanserit erit portio arcus diurni de nocte cum minutis.

Inventio numeri graduum horarum inequalium.

Cum autem volueris numerum partium horarum diurnarum, portionem arcus diurni divide per .12. et exibit numerus partium horarum eiusdem diei. ¶ Si autem volueris partes horarum eiusdem noctis scire, partes horarum diei minues de .360. et remanebunt partes horarum noctis. Vel portionem arcus nocturni divide per .12. ut in die fecisti.

Inventio horarum equalium.

Si vero volueris invenire horas equales diei, portionem arcus diei partire per .15. et exibit numerus horarum diei equalium. quem si minueris de .24. remanebit numerus horarum equalium noctis. Vel divide portionem arcus noctis per .15.

Inventio horarum diei per altitudinem solis.

Cum autem volueris scire horas diei transactas per altitudinem solis acceptam. altitudinis ipsius sinum accipias. quem multiplicabis in .150. et summam inde provenientem divides per sinum altitudinis meridie eiusdem diei. et quod inde provenerit sinum invenies arcus portionem. quem si diviseris per .15. habebis quot hore equales transacte sunt de die. Si fuerit operatio tua ante meridiem. Si vero post meridiem tot equales hore restant ad perficiendum. minuas vero eas de horis equalibus eiusdem diei integris et remanebunt hore equales de die transacte. Si autem diviseris portionem arcus per partes horarum eiusdem diei exibunt hore inequales diei transacte si fuerit operatio tua ante meridiem. Si vero post meridiem diem tot quod restat de die minueris de 12. et remanebunt hore inequales de die transacte.

De conversione horarum equalium in horas inequales.

Et si volueris reducere horas equales in horas inequales, multiplica horas equales in .15. et divide quod collectum fuerit per partes horarum diei illius. et habebis horas inequales.

Conversio horarum inequalium in horas equales.

¶ Si vero volueris convertere inequales ad equales, multiplica eas in partes horarum diei ipsius. et divide quod provenit in .15. et habebis horas equales.

Inventio horarum preteritarum per altitudinem solis alterius partis.

30

De conversione horarum equalium in horas inequales

∴ martis · 7a · 7 · 2 · 4.

sunt argumentum latitudinis in una die. Iouis 0. 42. 0. 7. 9. 3a. Veneris autem et mercurii argumentum extrahitur ex tabulis. Veneris 1. 3a. mercurii 3. 2. 6. 0. 37. 3e. 3a.

De declinatione solis inuenienda

Cum autem declinationem solis volueris inuenire, que est eius elongatio ab equinoctiali, cum gradu eius in tabulam declinationis intra et declinationem inuentam ibi suscipe. Quod si fuerit sol ab uno gradu in 3 signa, erit septentrionalis ascendens, et a 3 in 6 descendens, et a 6 in 9 meridionalis et descendens, et a 9 in 12 meridionalis ascendens.

Ad inueniendum latitudinem lune et latitudo uero sit septentrionalis vel meridionalis

Si autem lune latitudinem scire queris, genzaar equatum de loco lune equato minue, vel medium cursum genzaar loco lune equato adiunge, et habebis argumentum latitudinis lune, cum quo intrabis in tabulas latitudinis lune ingredere, et latitudinem lune in eius directo inuentam sumito. Que erit septentrionalis ascendens si fuerit argumentum latitudinis eius ab uno gradu usque in 3 signa, et sic de aliis ut predictum est de declinatione solis.

Ad inueniendum latitudinem saturni iouis et martis

Si uero latitudines 3 superiorum planetarum inuenire volueris, cum centris eorum argumentis equatis intrabis in tabulas [illegible] [illegible], et quod inueneris in directo eius in tabula illius planete per se solum scribe, et habebis latitudinem radicis. Post hoc genzaar planete de loco eius equato deme, vel medium cursum genzaar eiusdem planete loco equato adde, et habebis argumentum latitudinis, cum quo intrabis tabulas quadripartitas [illegible] ingredere, et quod ibi inueneris in tabula illius planete [illegible] sume, quod diuide per radicem latitudinis [illegible] signatam, et quod prouenerit ex diuisione erit latitudo planete. Quod si fuerit argumentum ab uno gradu in 3 signa, erit septentrionalis ascendens, et sic de aliis intellige.

De latitudine ueneris et mercurii

Veneris uero et mercurii latitudinis sic habetur noticia. Intrabimus cum eorum argumentis equatis tabulas [illegible] [illegible], et faciamus ut dictum est in aliis. Argumentum uero latitudinis eorum colligimus sic: addimus 2 signa argumento equato medio cursui solis, et ex eo quod colligitur minuimus genzaar eorum, vel addimus medium cursum genzaar eorum eidem [illegible] collecto, et sic inuenimus argumentum latitudinis, cum quo intrabis tabulas quadripartitas [illegible] [illegible] ut fit in 3 superioribus planetis, et sic inuenimus horum duorum latitudines, et tunc patent genzaar planetarum in tabula presenti.

Tabula genzaar · 4 · planetarum	S	G	M
Locus genzaar saturni	3	13	12
Medius cursus genzaar eius	8	16	28
Locus genzaar iouis	7	27	1
Medius cursus genzaar eius	9	4	29
Locus genzaar martis	0	27	42
Medius cursus genzaar eius	11	8	6
Locus genzaar ueneris	2	29	24
Medius cursus genzaar eius	10	0	33
Locus genzaar mercurii	0	21	10
Medius cursus genzaar eius	11	8	40

Quarta pars de eclipsibus solis et lune, et primo in quo mense cuiuslibet anni possunt fieri

Cum in quo mense cuiuslibet anni possit fieri eclipsis solis vel lune volueris inuestigare, intra tabulam annorum collectorum in tabula coniunctionis et expansorum cum anno in quo queris si volueris eclipsim solis, vel in tabula preuentionis annorum collectorum et expansorum si volueris eclipsim lune, et accipe quod in directo eorum inueneris de motu latitudinis tunc, et quod inuentum in annis collectis et expansis aggrega, et aggregatum uocatur motus latitudinis, quod scribe in 12 locis, et subscribe 12 motus latitudinis 12 mensium qui inueniuntur in tabulis mensium coniunctionis et preuentionis, et aggrega unumquodque per se superiori radici, et quod ex unoquoque prouenerit erit motus latitudinis singulis ad unumquemque mensium prime anni. Deinde aspice si quod contigerit in quo mense anni latitudinis motus sit in signis et minus 12 gradibus vel plus 4 signis et 18 gradibus usque in 6 signis integris. Tunc possibile est fieri eclipsim solis circa finem illius mensis. Si uero preuentionum contigerit vide in quo mense sit motus latitudinis 0 signis et minus 12 gradibus vel plus 4 signis et 18 gradibus usque ad 6 signa integra vel a 6 signis usque ad 12 gradus vel plus 11 signis et 18 gradibus usque ad 12 signa completa, tunc possibile est fieri eclipsim lune circa medietatem illius mensis, et in aliis mensibus in quibus predicti termini non inueniuntur impossibile est fieri eclipsim. Cum igitur scimus mensem in quo potest fieri eclipsis solis vel lune, eius illa coniunctionem vel preuentionem illius mensis per se fieri eclipsim, si uero eclipsis vel non. Scies hoc diem et horam et quantitatem eclipsis si scire volueris.

De hora coniunctionis uel oppositionis solis et lune

Cum solis vel lune coniunctionis horam et impletionis lune et eorum loca scire volueris inuenire, tabulam solis et lune ad hoc constructam quere, et tabulam quoque ad annos collectos si volueris, scilicet tabulam impletionis si est oppositionis, [illegible] et in collectis medium cursum planetarum et quibus inueneris in 2 capitulis scilicet dierum et medium cursum solis et lune et argumentum lune atque argumentum latitudinis lune eodem ordine quo inueneris scribe. Deinde annorum expansorum tabulam cum numero annorum collectorum residuo [illegible] usque ad annum in quo fuit coniunctio vel impletio addicio et quod inueneris in 2 tabulis sub aliis scribe. Tunc vero in tabula mensium coniunctionis [illegible] in quo fuit ipsa coniunctio vel impletio et omnia ordinatim ut dictum est sub primis pone. Supra autem diem aliquam in annis expansis inueneris in mensibus de diebus in annis collectis inueneris illos minue, et quod remanserit in 2 tabulis ut fit in collectis medium cursum planetarum unumquodque per se collige reducendo scilicet minuta in horas et horas

circulus orizontis
meridies
l. m
caput capricorni
secta
p
o. l
g
b
cap. libre
R c e
k
h
s
Axis
Linea medij celi
e
t
r
a
cap. arietis
d
q
y
n
z

Tabula prima ad extrahendum annos Arabum ex annis Christi in annis collectis

Anni Christi collecti	Anni Arabum collecti	dies Arabum	Tricesime Arabum
1260	648	84	22
1288	687	36	3
1316	715	340	25
1344	744	291	6
1372	773	241	17
1400	802	191	18
1428	831	142	9
1456	860	92	20
1484	889	43	1
1512	917	347	23
1540	946	298	4

Tabula 3a ad extrahendum annos Arabum ex annis Christi in mensibus

Numerus mensium	Nomina mensium Latinorum	dies Arabum
1	Marcius	31
2	Aprilis	61
3	Maius	92
4	Junius	122
5	Julius	153
6	Augustus	184
7	Septemb[er]	214
8	October	245
9	Novemb[er]	275
10	Decemb[er]	306
11	Januarius	337
12	Februarius	365

Tabula 2a ad inveniendum annos Arabum per annos Christi in annis expansis

Anni Christi expansi	Anni Arabum expansi	dies Arabum	Tricesime Arabum
1	1	10	19
2	2	21	8
3	3	32	27
4	4	43	16
5	5	54	5
6	6	64	24
7	7	76	13
8	8	87	2
9	9	97	21
10	10	108	10
11	11	119	29
12	12	130	18
13	13	141	7
14	14	151	26
15	15	163	15
16	16	174	4
17	17	184	23
18	18	195	12
19	19	207	1
20	20	217	20
21	21	228	9
22	22	238	28
23	23	250	17
24	24	261	6
25	25	271	25
26	26	282	14
27	27	294	3
28	28	304	22

Tabula inventionis temporis domini nostri Ihesu Christi.

Anni Christi collecti	Inventio dierum in annis Christi collectis: 4	3	2	1
28	0	2	50	27
56	0	5	40	54
84	0	8	31	21
112	0	11	21	48
140	0	14	12	15
168	0	17	2	42
196	0	19	53	9
224	0	22	43	36
252	0	25	34	3
1120	1	53	38	0
1148	1	56	28	27
1176	1	59	18	54
1204	2	2	9	21
1232	2	4	59	48
1260	2	7	50	15
1288	2	10	40	42
1316	2	13	31	9
1344	2	16	21	36
1372	2	19	12	3
1400	2	22	2	30
1428	2	24	52	57
1456	2	27	43	24
1484	2	30	33	51
1512	2	33	24	18
1540	2	36	14	45
1568	2	39	5	12
1596	2	41	55	39
1624	2	44	46	6
1652	2	47	36	33
1680	2	50	27	0

	Anni Christi expansi	Inventio dierum in annis Christi expansis: 3	2	1
	1	0	6	5
	2	0	12	10
	3	0	18	15
b	4	0	24	21
	5	0	30	26
	6	0	36	31
	7	0	42	36
b	8	0	48	42
	9	0	54	47
	10	1	0	52
	11	1	6	57
b	12	1	13	3
	13	1	19	8
	14	1	25	13
	15	1	31	18
b	16	1	37	24
	17	1	43	29
	18	1	49	34
	19	1	55	39
b	20	2	1	45
	21	2	7	50
	22	2	13	55
	23	2	20	0
b	24	2	26	6
	25	2	32	11
	26	2	38	16
	27	2	44	21
b	28	2	50	27

Inventio dierum in mensibus latinorum

Numerus	Nomina mensium	2	1
1	Januarius	0	31
2	Februarius	0	59
3	Martius	1	30
4	Aprilis	2	0
5	Maius	2	31
6	Junius	3	1
7	Julius	3	32
8	Augustus	4	3
9	September	4	33
10	October	5	4
11	November	5	34
12	December	6	5

Differentia inter annos Christi et annos Arabum

4	3	2	1
1	3	3	35

Tabula inventionis temporis arabum

Anni arabum collecti	Inventio dierum in annis arabum collectis 4	3	2	1
1	0	0	0	0
31	0	2	57	11
61	0	5	54	22
91	0	8	51	33
121	0	11	48	44
151	0	14	45	55
181	0	17	43	6
211	0	20	40	17
241	0	23	37	28
271	0	26	34	39
301	0	29	31	50
331	0	32	29	1
361	0	35	26	12
391	0	38	23	23
421	0	41	20	34
451	0	44	17	45
481	0	47	14	56
511	0	50	12	7
541	0	53	9	18
571	0	56	6	29
601	0	59	3	40
631	1	2	0	51
661	1	4	58	2
691	1	7	55	13
721	1	10	52	24
751	1	13	49	35
781	1	16	46	46
811	1	19	43	57
841	1	22	41	8
871	1	25	38	19
901	1	28	35	30

	Anni arabum expansi	Inventio dierum in annis arabum expansis 3	2	1
	1	0	5	54
B	2	0	11	49
	3	0	17	43
	4	0	23	37
B	5	0	29	32
	6	0	35	26
B	7	0	41	21
	8	0	47	15
	9	0	53	9
B	10	0	59	4
	11	1	4	58
	12	1	10	52
B	13	1	16	47
	14	1	22	41
	15	1	28	35
B	16	1	34	30
	17	1	40	24
B	18	1	46	19
	19	1	52	13
	20	1	58	7
B	21	2	4	2
	22	2	9	56
	23	2	15	50
B	24	2	21	45
	25	2	27	39
B	26	2	33	34
	27	2	39	28
	28	2	45	22
B	29	2	51	17
	30	2	57	11

Inventio dierum in mensibus arabum

Numerus	Nomina mensium	2	1
1	Almuharam	0	0
2	Saphar	0	30
3	Rabe prior	0	59
4	Rabe posterior	1	29
5	Gumedi prior	1	58
6	Gumedi posterior	2	28
7	Rageb	2	57
8	Sahaben	3	27
9	Ramadan	3	56
10	Sawel	4	26
11	Dulchida	4	55
12	Dulheida	5	25
∞	∞ ∞ ∞	5	54

Differentia inter annos arabum et annos alexandri.

4	3	2	prima
1	34	38	20

Tabula inventionis temporis alexandri regis grecorum

Anni alexandri collecti	Inventio dierum in annis alexandri collectis 4a	3a	2a	1a
28	0	2	50	27
56	0	5	40	54
84	0	8	31	21
112	0	11	21	48
140	0	14	12	15
168	0	17	2	42
196	0	19	53	9
224	0	22	43	36
252	0	25	34	3
1176	1	59	18	54
1204	2	2	9	21
1232	2	4	59	48
1260	2	7	50	15
1288	2	10	40	42
1316	2	13	31	9
1344	2	16	21	36
1372	2	19	12	3
1400	2	22	2	30
1428	2	24	52	57
1456	2	27	43	24
1484	2	30	33	51
1512	2	33	24	18
1540	2	36	14	45
1568	2	39	5	12
1596	2	41	55	39
1624	2	44	46	6
1652	2	47	36	33
1680	2	50	27	0
1708	2	53	17	27
1736	2	56	7	54
1764	2	58	58	21

	Anni alexandri expansi	Inventio dierum in annis alexandri expansis 3a	2a	1a
	1	0	6	5
	2	0	12	10
b	3	0	18	16
	4	0	24	21
	5	0	30	26
	6	0	36	32
b	7	0	42	37
	8	0	48	42
	9	0	54	47
	10	1	0	52
b	11	1	6	58
	12	1	13	3
	13	1	19	8
	14	1	25	13
b	15	1	31	19
	16	1	37	24
	17	1	43	29
	18	1	49	34
b	19	1	55	40
	20	2	1	45
	21	2	7	50
	22	2	13	55
b	23	2	20	1
	24	2	26	6
	25	2	32	11
	26	2	38	16
b	27	2	44	22
	28	2	50	27

Inventio dierum in mensibus alexandri

Numerus	Nomina mensium grecorum	2a	1a
1	tisrin primus	0	31
2	tisrin posterior	1	1
3	kenun primus	1	32
4	kenun posterior	2	3
5	sabath	2	31
6	adahar	3	2
7	nisan	3	32
8	ydar	4	3
9	Ramadã	4	33
10	thamuz	5	4
11	abh	5	35
12	eiul	6	5

Differentia inter christum et alexandrum. Et differentia christi et arabum subtrahatur a differentia alexandri et arabum.

4a	3a	2a	prima
0	31	34	45

Tabula inuentionis temporis Gezdagirt regis persarum

Anni persarum collecti	Inuentio dierum in annis persarum collectis			
	4	3	2	1
30	0	3	2	30
60	0	6	5	0
90	0	9	7	30
120	0	12	10	0
150	0	15	12	30
180	0	18	15	0
210	0	21	17	30
240	0	24	20	0
270	0	27	22	30
300	0	30	25	0
330	0	33	27	30
360	0	36	30	0
390	0	39	32	30
420	0	42	35	0
450	0	45	37	30
480	0	48	40	0
510	0	51	42	30
540	0	54	45	0
570	0	57	47	30
600	1	0	50	0
630	1	3	52	30
660	1	6	55	0
690	1	9	57	30
720	1	13	0	0
750	1	16	2	30
780	1	19	5	0
810	1	22	7	30
840	1	25	10	0
870	1	28	12	30
900	1	31	15	0
930	1			

Anni persarum expansi	Inuentio dierum in annis persarum expansis		
	3	2	1
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40
21	2	7	45
22	2	13	50
23	2	19	55
24	2	26	0
25	2	32	5
26	2	38	10
27	2	44	15
28	2	50	20
29	2	56	25
30	3	2	30

Numerus	Inuentio dierum in mensibus persarum: Nomina mensium	2	1
1	fervordimech	0	30
2	hardamech	1	0
3	cardumi	1	30
4	Ziriui	2	0
5	mardad	2	30
6	Sarauech	3	0
7	mahran	3	30
8	elemech	4	5
9	ydramech	4	35
10	dimech	5	5
11	behimech	5	35
12	Afirdamech	6	5

Differentia inter arabes et persas

4	3	2	prima
0	1	0	24

Tabula ad extrahendum annos persarum ex annis arabum

Anni arabum collecti	Anni persarum collecti	Dies persarum	Anni arabum expansi	Anni persarum expansi	Dies persarum
30	19	72	1	0	354
60	48	118	2	1	344
90	77	164	3	2	333
120	106	210	4	3	322
150	135	256	5	4	312
180	164	302	6	5	301
210	193	348	7	6	291
240	223	29	8	7	280
270	252	75	9	8	269
300	281	121	10	9	259
330	310	167	11	10	248
360	339	213	12	11	237
390	368	259	13	12	227
420	397	305	14	13	216
450	426	351	15	14	204
480	456	32	16	15	194
510	484	78	17	16	184
540	514	124	18	17	174
570	543	170	19	18	163
600	572	216	20	19	152
630	601	262	21	20	142
660	630	308	22	21	131
690	659	354	23	22	120
720	689	35	24	23	110
750	718	81	25	24	99
780	747	127	26	25	89
810	776	173	27	26	78
840	805	219	28	27	67
870	834	265	29	28	57
900	863	311	30	29	46

Numerus	Nomina mensium arabum	Dies persarum
1	Almuharam	30
2	Saphar	59
3	Rabe · p.	89
4	Rabe · 2.	118
5	Gumed · primus	148
6	Gumed · 2.	177
7	Rageb	207
8	Sahaben	236
9	Ramadan	266
10	Sahuel	295
11	Dualchida	325
12	Dulheada	354

Tabula ad inveniendum annos arabum et hebr. alexandri et persarum per annos christi et econverso.

Anni arabum collecti	Anni christi collecti	menses	dies	quarte	Anni ere collecti	menses	dies	quarte	Anni alexandri collecti	menses	dies	quarte	Anni persarum collecti	menses	dies
Radix	621	6	14	0	659	6	15	0	932	9	17	0	0	0	0
30	650	7	23	3	688	7	23	3	961	10	25	3	19	2	12
60	679	9	2	2	717	9	2	2	990	12	4	2	49	3	28
90	708	10	11	1	746	10	11	1	1021	1	8	0	77	5	14
120	737	11	20	0	775	11	20	0	1049	2	16	3	106	7	0
150	767	0	23	2	804	0	23	2	1078	3	25	2	135	8	16
180	796	2	2	1	834	2	2	1	1107	5	4	1	164	10	2
210	825	3	11	0	863	3	11	0	1136	6	13	0	193	11	18
240	854	4	19	3	892	4	19	3	1165	7	21	3	223	0	29
270	883	5	28	2	921	5	28	2	1194	9	0	2	252	2	15
300	912	7	7	1	950	7	7	1	1223	10	9	1	281	4	1
330	941	8	16	0	979	8	16	0	1252	11	18	0	310	5	17
360	970	9	24	3	1008	9	24	3	1282	0	21	3	339	7	3
390	999	11	3	2	1037	11	3	2	1311	2	0	2	368	8	19
420	1029	0	7	0	1067	0	7	0	1340	3	9	0	397	10	5
450	1058	1	15	3	1096	1	15	3	1369	4	17	3	426	11	21
480	1087	2	24	2	1125	2	24	2	1398	5	26	2	455	1	2
510	1116	4	3	1	1154	4	3	1	1427	7	5	1	485	2	18
540	1145	5	17	0	1183	5	17	0	1456	8	14	0	514	4	4
570	1174	6	20	3	1212	6	20	3	1485	9	22	3	543	5	20
600	1203	7	29	2	1241	7	29	2	1514	11	2	2	572	7	6
630	1232	9	8	1	1270	9	8	1	1544	0	5	1	601	8	22
660	1261	10	19	0	1299	10	17	0	1573	1	13	0	631	10	8
690	1290	11	25	3	1328	11	25	3	1602	2	22	3	659	11	24
720	1320	0	29	1	1358	0	29	1	1632	4	2	1	689	1	5
750	1349	2	8	0	1387	2	8	0	1660	5	10	0	718	2	21
780	1378	3	16	3	1416	3	16	3	1689	6	18	3	747	4	7
810	1407	4	25	2	1445	4	25	2	1718	7	27	2	776	5	23
840	1436	6	4	1	1474	6	4	1	1747	9	6	1	805	7	9
870	1465	7	13	0	1503	7	13	0	1776	10	15	0	834	8	25
900	1494	8	21	3	1532	8	21	3	1805	11	21	3	863	10	11

Tabula annorum expansorum latinorum et grecorum ere et persarum atque arabum

Anni arabum expansi	Anni collecti expansi	Menses	Dies	Quarte	Anni persarum expansi	Menses	Dies
1	0	11	24	0	0	11	24
2	1	11	13	3	1	11	14
3	2	11	2	2	2	11	3
4	3	10	21	1	3	10	22
5	4	10	11	0	4	10	12
6	5	9	29	3	5	10	1
7	6	9	19	2	6	9	21
8	7	9	8	1	7	9	10
9	8	8	27	0	8	8	29
10	9	8	16	3	9	8	19
11	10	8	5	2	10	8	8
12	11	7	24	1	11	7	27
13	12	7	14	0	12	7	17
14	13	7	2	3	13	7	6
15	14	6	21	2	14	6	25
16	15	6	11	1	15	6	15
17	16	6	0	0	16	6	4
18	17	5	19	3	17	5	24
19	18	5	8	2	18	5	13
20	19	4	27	1	19	5	2
21	20	4	17	0	20	4	22
22	21	4	5	3	21	4	11
23	22	3	24	2	22	4	1
24	23	3	13	1	23	3	20
25	24	3	3	0	24	3	9
26	25	2	22	3	25	2	29
27	26	2	11	2	26	2	18
28	27	2	0	1	27	2	7
29	28	1	20	0	28	1	27
30	29	1	8	3	29	1	16

Tabula ad omnes menses

Numerus mensium arabum	Menses collecti	Dies
1	1	0
2	1	29
3	2	29
4	3	28
5	4	28
6	5	27
7	6	27
8	7	26
9	8	26
10	9	25
11	10	25
12	11	24

Numerus mensium arabum	Ferie
1	1
2	3
3	4
4	6
5	7
6	2
7	3
8	5
9	6
10	1
11	2
12	4

Tabula ad inveniendum qua feria quilibet annus et mensis arabum incipiat.

Anni arabum collecti	Ferie		Anni arabum expansi	Ferie
30	5		1	4
60	3	b	2	1
90	1		3	6
120	6		4	3
150	4	b	5	7
180	2		6	5
210	7	b	7	2
240	5		8	7
270	3		9	4
300	1	b	10	1
330	6		11	6
360	4		12	3
390	2	b	13	7
420	7		14	5
450	5		15	2
480	3	b	16	6
510	1		17	4
540	6	b	18	1
570	4		19	6
600	2		20	3
630	7	b	21	7
660	5		22	5
690	3		23	2
720	1	b	24	6
750	6		25	4
780	4	b	26	1
810	2		27	6
840	7		28	3
870	5	b	29	7
900	3		30	5

Tabula ad inveniendum ferias mensium latinorum sive grecorum

Anni grecorum	Tisri pri.	Tisri post.	Kenun prior		Kenun posterior	Sabath	Hadar	Nisan	Hydar	Kazaram	Thamus	Abh	Eylul
et la-	31	30	31		31	28	31	30	31	30	31	31	30
tinorum	Octobris	Novembris	December		Januarius	Februarius	Martius	Aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September
1	2	5	7	·	3	6	6	2	4	7	2	5	1
2	3	6	1	·	4	7	7	3	5	1	3	6	2
3	4	7	2	B	6	2	2	5	7	3	5	1	4
4	6	2	4	·	7	3	3	6	1	4	6	2	5
5	7	3	5	·	1	4	4	7	2	5	7	3	6
6	1	4	6	·	2	5	5	1	3	6	1	4	7
7	2	5	7	B	4	7	7	3	5	1	3	6	2
8	4	7	2	·	5	1	1	4	6	2	4	7	3
9	5	1	3	·	6	2	2	5	7	3	5	1	4
10	6	2	4	·	7	3	3	6	1	4	6	2	5
11	7	3	5	B	2	5	5	1	3	6	1	4	7
12	2	5	7	·	3	6	6	2	4	7	2	5	1
13	3	6	1	·	4	7	7	3	5	1	3	6	2
14	4	7	2	·	5	1	1	4	6	2	4	7	3
15	5	1	3	B	7	3	3	6	1	4	6	2	5
16	7	3	5	·	1	4	4	7	2	5	7	3	6
17	1	4	6	·	2	5	5	1	3	6	1	4	7
18	2	5	7	·	3	6	6	2	4	7	2	5	1
19	3	6	1	B	5	1	1	4	6	2	4	7	3
20	5	1	3	·	6	2	2	5	7	3	5	1	4
21	6	2	4	·	7	3	3	6	1	4	6	2	5
22	7	3	5	·	1	4	4	7	2	5	7	3	6
23	1	4	6	B	3	6	6	2	4	7	2	5	1
24	3	6	1	·	4	7	7	3	5	1	3	6	2
25	4	7	2	·	5	1	1	4	6	2	4	7	3
26	5	1	3	·	6	2	2	5	7	3	5	1	4
27	6	2	4	B	1	4	4	7	2	5	7	3	6
28	1	4	6	·	2	5	5	1	3	6	1	4	7

Tabula ad sciendum qua feria unusquisque annus atque atque mensis arabum ingreditur.

nūs annoꝝ arabū	Simplices annoꝝ arabum expansoꝝ in 10.									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	4	1	6	3	7	5	2	7	4	1
10	1	6	3	7	5	2	6	4	1	6	3
20	3	7	5	2	6	4	1	6	3	7	5
30	5	2	6	4	1	5	3	7	5	2	6
40	6	4	1	5	3	7	4	2	6	4	1
50	1	5	3	7	4	2	6	4	1	5	3
60	3	7	4	2	6	3	1	5	3	7	4
70	4	2	6	3	1	5	2	7	4	2	6
80	6	3	1	5	2	7	4	2	6	3	1
90	1	5	2	7	4	1	6	3	1	5	2
100	2	7	4	1	6	3	7	5	2	7	4
110	4	1	6	3	7	5	2	7	4	1	6
120	6	3	7	5	2	6	4	1	6	3	7
130	7	5	2	6	4	1	5	3	7	5	2
140	2	6	4	1	5	3	7	5	2	6	4
150	4	1	5	3	7	4	2	6	4	1	5
160	5	3	7	4	2	6	3	1	5	3	7
170	7	4	2	6	3	1	5	3	7	4	2
180	2	6	3	1	5	2	6	4	2	6	3
190	3	1	5	2	7	4	1	6	3	1	5
200	5	2	7	4	1	6	3	1	5	2	7
210	7	4	1	6	3	7	5	2	7	4	1

Tabula notarum mensium arabum.

Numerus	Nomina mensium	Notae eorum
1	Almuharam	1
2	Saphar	3
3	Rabe primus	4
4	Rabe novissimus	6
5	Gumed. 1.	7
6	Gumed. 2.	2
7	RagEb	3
8	Sahaben	5
9	Ramadan	6
10	Sahuel	1
11	Zulchida	2
12	Dulheia	4

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Si.	G.	Sig.	Gr.	G.	M.	2.	G.	M.	2.
0	1	11	29	2	37	5	0	24	16
0	2	11	28	5	14	5	0	48	31
0	3	11	27	7	51	2	1	12	45
0	4	11	26	10	27	50	1	36	49
0	5	11	25	13	4	25	2	1	11
0	6	11	24	15	40	45	2	25	20
0	7	11	23	18	16	50	2	49	29
0	8	11	22	20	52	35	3	13	34
0	9	11	21	23	27	55	3	37	35
0	10	11	20	26	2	50	4	1	34
0	11	11	19	28	37	57	4	25	29
0	12	11	18	31	11	52	4	49	20
0	13	11	17	33	44	32	5	13	7
0	14	11	16	36	16	57	5	36	48
0	15	11	15	38	49	22	6	0	29
0	16	11	14	41	20	44	6	23	57
0	17	11	13	43	51	21	6	47	21
0	18	11	12	46	21	9	7	10	40
0	19	11	11	48	50	6	7	33	12
0	20	11	10	51	18	20	7	56	56
0	21	11	9	53	45	59	8	19	54
0	22	11	8	56	11	27	8	47	44
0	23	11	7	58	36	37	9	5	25
0	24	11	6	61	0	37	9	27	57
0	25	11	5	63	23	32	9	50	21
0	26	11	4	65	45	20	10	12	36
0	27	11	3	68	5	55	10	34	40
0	28	11	2	70	25	15	10	56	35
0	29	11	1	72	43	17	11	18	17
1	0	11	0	75	0	0	11	39	7

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	2.	G.	M.	2.
1	1	10	29	77	16	22	12	1	51
1	2	10	28	79	29	17	12	22	23
1	3	10	27	81	41	45	12	43	20
1	4	10	26	83	52	42	13	4	5
1	5	10	25	86	2	52	13	24	39
1	6	10	24	88	10	5	13	44	54
1	7	10	23	90	16	20	14	5	2
1	8	10	22	92	20	51	14	24	14
1	9	10	21	94	23	15	14	44	31
1	10	10	20	96	25	50	15	3	52
1	11	10	19	98	24	31	15	23	1
1	12	10	18	100	22	10	15	41	52
1	13	10	17	102	19	0	16	0	26
1	14	10	16	104	11	56	16	18	47
1	15	10	15	106	3	57	16	36	49
1	16	10	14	107	54	12	16	54	53
1	17	10	13	109	47	20	17	12	3
1	18	10	12	111	28	25	17	29	14
1	19	10	11	113	12	25	17	46	6
1	20	10	10	114	54	20	18	2	45
1	21	10	9	116	34	5	18	18	51
1	22	10	8	118	12	57	18	34	49
1	23	10	7	119	47	30	18	40	24
1	24	10	6	121	21	22	19	5	46
1	25	10	5	122	52	22	19	20	35
1	26	10	4	124	21	20	19	35	10
1	27	10	3	125	48	2	19	49	22
1	28	10	2	127	12	27	20	3	14
1	29	10	1	128	34	30	20	16	45
2	0	10	0	129	54	14	20	29	50

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Sig.	Gr.	Sig.	Gr.	M.	2a	3a	Gr.	M.	2a
2	1	9	29	131	11	35	20	42	39
2	2	9	28	132	26	32	20	55	0
2	3	9	27	133	39	5	21	7	2
2	4	9	26	134	49	10	21	18	39
2	5	9	25	135	56	45	21	29	17
2	6	9	24	137	2	15	21	40	41
2	7	9	23	138	4	32	21	51	5
2	8	9	22	139	4	40	22	1	4
2	9	9	21	140	2	15	22	10	42
2	10	9	20	140	57	15	22	19	53
2	11	9	19	141	49	42	22	28	39
2	12	9	18	142	39	32	22	37	0
2	13	9	17	143	26	45	22	44	57
2	14	9	16	144	11	22	22	52	20
2	15	9	15	144	53	20	22	59	24
2	16	9	14	145	32	40	23	5	57
2	17	9	13	146	9	20	23	12	0
2	18	9	12	146	43	20	23	17	57
2	19	9	11	147	14	40	23	23	9
2	20	9	10	147	43	57	23	27	58
2	21	9	9	148	9	12	23	32	20
2	22	9	8	148	32	26	23	36	15
2	23	9	7	148	57	55	23	39	42
2	24	9	6	149	20	42	23	32	42
2	25	9	5	149	24	45	23	45	46
2	26	9	4	149	38	5	23	47	18
2	27	9	3	149	47	40	23	48	55
2	28	9	2	149	54	32	23	50	5
2	29	9	1	149	58	40	23	50	47
3	0	9	0	150	0	0	23	51	0

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Sig.	Gr.	Sig.	Gr.	M.	2a	3a	Gr.	M.	2a
3	1	8	29	149	58	40	23	50	47
3	2	8	28	149	54	32	23	50	5
3	3	8	27	149	47	40	23	48	55
3	4	8	26	149	38	5	23	47	18
3	5	8	25	149	24	45	23	45	46
3	6	8	24	149	10	42	23	42	42
3	7	8	23	148	57	55	23	39	42
3	8	8	22	148	32	26	23	36	15
3	9	8	21	148	9	12	23	32	20
3	10	8	20	147	43	57	23	27	58
3	11	8	19	147	14	40	23	23	9
3	12	8	18	146	43	20	23	17	57
3	13	8	17	146	9	20	23	12	8
3	14	8	16	145	32	40	23	5	57
3	15	8	15	144	53	20	22	59	24
3	16	8	14	144	11	22	22	52	20
3	17	8	13	143	26	45	22	44	57
3	18	8	12	142	39	32	22	37	0
3	19	8	11	141	49	42	22	28	39
3	20	8	10	140	57	15	22	19	53
3	21	8	9	140	2	15	22	10	42
3	22	8	8	139	4	40	22	1	4
3	23	8	7	138	4	32	21	51	5
3	24	8	6	137	1	55	21	40	41
3	25	8	5	135	56	45	21	29	57
3	26	8	4	134	49	10	21	18	39
3	27	8	3	133	39	5	21	7	2
3	28	8	2	132	26	32	20	55	0
3	29	8	1	131	11	35	20	42	39
4	0	8	0	129	54	14	20	29	50

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Si.	G.	Si.	G.	M.	2ª	3ª	G.	M.	2ª
4	1	7	29	128	34	30	20	16	45
4	2	7	28	127	12	27	20	3	54
4	3	7	27	125	48	2	19	49	22
4	4	7	26	124	21	27	19	35	10
4	5	7	25	122	52	23	19	20	36
4	6	7	24	121	21	10	19	5	45
4	7	7	23	119	47	40	18	50	24
4	8	7	22	118	12	5	18	34	49
4	9	7	21	116	34	20	18	18	51
4	10	7	20	114	54	25	18	2	45
4	11	7	19	113	12	25	17	46	6
4	12	7	18	111	28	20	17	29	14
4	13	7	17	109	47	52	17	12	3
4	14	7	16	107	54	2	16	54	33
4	15	7	15	106	3	17	16	36	49
4	16	7	14	104	11	17	16	18	47
4	17	7	13	102	58	0	16	0	26
4	18	7	12	100	22	10	15	41	12
4	19	7	11	98	23	32	15	23	1
4	20	7	10	96	25	50	15	3	52
4	21	7	9	94	23	0	14	44	31
4	22	7	8	92	20	57	14	24	54
4	23	7	7	90	56	20	14	5	1
4	24	7	6	88	10	5	13	44	17
4	25	7	5	86	2	52	13	24	38
4	26	7	4	83	52	45	13	4	5
4	27	7	3	81	11	45	12	43	20
4	28	7	2	79	29	57	12	22	23
4	29	7	1	77	16	22	12	1	11
5	0	7	0	75	0	0	11	39	7

Tabula equationis sinus et declinationis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio sinus			Equatio declinationis		
Si.	G.	Si.	G.	M.	2ª	3ª	G.	M.	2ª
5	1	6	29	72	43	17	11	18	57
5	2	6	28	70	25	14	10	56	35
5	3	6	27	68	5	55	10	34	49
5	4	6	26	65	45	20	10	12	37
5	5	6	25	63	23	32	9	50	21
5	6	6	24	61	0	34	9	27	57
5	7	6	23	58	36	37	9	5	25
5	8	6	22	56	11	27	8	47	44
5	9	6	21	53	45	19	8	19	54
5	10	6	20	51	18	10	7	56	56
5	11	6	19	48	40	6	7	33	47
5	12	6	18	46	21	9	7	10	50
5	13	6	17	43	51	21	6	47	21
5	14	6	16	41	20	44	6	23	17
5	15	6	15	38	49	22	6	0	25
5	16	6	14	36	16	57	5	35	48
5	17	6	13	33	44	32	5	13	7
5	18	6	12	31	11	52	4	49	20
5	19	6	11	28	37	17	4	25	29
5	20	6	10	26	2	7	4	1	34
5	21	6	9	23	27	55	3	37	35
5	22	6	8	20	52	39	3	13	34
5	23	6	7	18	16	7	2	49	29
5	24	6	6	15	40	49	2	25	20
5	25	6	5	13	4	25	2	1	51
5	26	6	4	10	27	50	1	36	19
5	27	6	3	7	51	2	1	12	45
5	28	6	2	5	14	5	0	48	31
5	29	6	1	2	37	5	0	24	56
6	0	6	0	0	0	0	0	0	0

Tabula Sinus tantum

Arcus augmentati per dimidium gradum				Corde mediate		
G	M	G	M	G	M	2
0	30	179	30	0	31	25
1	0	179	0	1	2	60
1	30	178	30	1	34	14
2	0	178	0	2	5	37
2	30	177	30	2	37	2
3	0	177	0	3	8	25
3	30	176	30	3	39	45
4	0	176	0	4	11	7
4	30	175	30	4	42	28
5	0	175	0	5	13	46
5	30	174	30	5	45	2
6	0	174	0	6	16	20
6	30	173	30	6	47	32
7	0	173	0	7	18	44
7	30	172	30	7	49	53
8	0	172	0	8	21	1
8	30	171	30	8	52	7
9	0	171	0	9	23	10
9	30	170	30	9	54	10
10	0	170	0	10	25	8
10	30	169	30	10	56	3
11	0	169	0	11	27	54
11	30	168	30	11	57	53
12	0	168	0	12	28	29
12	30	167	30	12	59	11
13	0	167	0	13	29	49
13	30	166	30	14	0	29
14	0	166	0	14	30	55
14	30	165	30	15	1	22
15	0	165	0	15	31	44

Arcus augmentati per dimidium gradum				Corde mediate		
G	M	G	M	G	M	2
15	30	164	30	16	2	3
16	0	164	0	16	32	18
16	30	163	30	17	2	27
17	0	163	0	17	32	33
17	30	162	30	18	2	32
18	0	162	0	18	32	28
18	0	161	30	19	2	18
19	30	161	0	19	32	2
19	30	160	30	20	1	42
20	0	160	0	20	31	16
20	30	159	30	21	0	45
21	0	159	0	21	30	7
21	30	158	30	21	59	24
22	0	158	0	22	28	35
22	30	157	30	22	57	39
23	0	157	0	23	26	38
23	30	156	30	23	55	30
24	0	156	0	24	24	15
24	30	155	30	24	52	54
25	0	155	0	25	21	25
25	30	154	30	25	49	40
26	0	154	0	26	18	8
26	30	153	30	26	46	19
27	0	153	0	27	14	22
27	30	152	30	27	42	18
28	0	152	0	28	10	6
28	30	151	30	28	37	46
29	0	151	0	29	5	19
29	30	150	30	29	32	43
30	0	150	0	30	0	0

Tabula sinus tantum

Arcus augmentati per dimidium gradum				Corde mediate		
g	m	g	m	g	m	2a
30	30	149	30	30	27	8
31	0	149	0	30	54	8
31	30	148	30	31	21	0
32	0	148	0	31	47	43
32	30	147	30	32	14	17
33	0	147	0	32	40	42
33	30	146	30	33	6	58
34	0	146	0	33	33	5
34	30	145	30	33	59	4
35	0	145	0	34	24	52
35	30	144	30	34	50	33
36	0	144	0	35	16	2
36	30	143	30	35	41	32
37	0	143	0	36	6	32
37	30	142	30	36	31	32
38	0	142	0	36	56	23
38	30	141	30	37	21	3
39	0	141	0	37	45	33
39	30	140	30	38	9	54
40	0	140	0	38	34	2
40	30	139	30	38	58	1
41	0	139	0	39	21	49
41	30	138	30	39	45	26
42	0	138	0	40	8	51
42	30	137	30	40	32	7
43	0	137	0	40	55	12
43	30	136	30	41	18	4
44	0	136	0	41	40	46
44	30	135	30	42	3	16
45	0	135	0	42	25	35
45	30	134	30	42	47	42
46	0	134	0	43	9	37
46	30	133	30	43	31	24
47	0	133	0	43	52	52
47	30	132	30	44	14	12
48	0	132	0	44	35	19
48	30	131	30	44	56	14
49	0	131	0	45	16	57
49	30	130	30	45	37	27
50	0	130	0	45	57	46
50	30	129	30	46	17	50
51	0	129	0	46	37	43
51	30	128	30	46	57	23
52	0	128	0	47	16	50
52	30	127	30	47	36	4
53	0	127	0	47	55	5
53	30	126	30	48	13	53
54	0	126	0	48	32	28
54	30	125	30	48	50	49
55	0	125	0	49	8	57
55	30	124	30	49	16	51
56	0	124	0	49	44	32
56	30	123	30	50	1	59
57	0	123	0	50	19	13
57	30	122	30	50	36	12
58	0	122	0	50	52	58
58	30	121	30	51	9	30
59	0	121	0	51	25	48
59	30	120	30	51	41	57
60	0	120	0	51	57	42

Tabula sinus tantum

Arcus augmentati per dimidium gradum				Corde mediate			Arcus augmentati per dimidium gradum				Corde mediate		
g	m	g	m	g	m	2a	g	m	g	m	g	m	2a
60	30	119	30	52	13	17	75	30	104	30	58	5	20
61	0	119	0	52	28	28	76	0	104	0	58	13	4
61	30	118	30	52	43	45	76	30	103	30	58	20	32
62	0	118	0	52	58	37	77	0	103	0	58	27	44
62	30	117	30	53	13	14	77	30	102	30	58	34	40
63	0	117	0	53	27	37	78	0	102	0	58	41	21
63	30	116	30	53	41	46	78	30	101	30	58	47	44
64	0	116	0	53	55	40	79	0	101	0	58	53	51
64	30	115	30	54	9	18	79	30	100	30	58	59	9
65	0	115	0	54	22	42	80	0	100	0	59	5	18
65	30	114	30	54	35	51	80	30	99	30	59	10	38
66	0	114	0	54	48	46	81	0	99	0	59	15	40
66	30	113	30	55	1	25	81	30	98	30	59	20	27
67	0	113	0	55	13	49	82	0	98	0	59	24	58
67	30	112	30	55	25	58	82	30	97	30	59	29	12
68	0	112	0	55	37	52	83	0	97	0	59	33	13
68	30	111	30	55	49	30	83	30	96	30	59	36	51
69	0	111	0	56	0	53	84	0	96	0	59	40	16
69	30	110	30	56	12	1	84	30	95	30	59	43	25
70	0	110	0	56	22	53	85	0	95	0	59	46	18
70	30	109	30	56	33	30	85	30	94	30	59	48	54
71	0	109	0	56	43	52	86	0	94	0	59	51	14
71	30	108	30	56	53	58	86	30	93	30	59	53	17
72	0	108	0	57	3	49	87	0	93	0	59	55	4
72	30	107	30	57	12	23	87	30	92	30	59	56	35
73	0	107	0	57	22	41	88	0	92	0	59	57	49
73	30	106	30	57	31	45	88	30	91	30	59	58	49
74	0	106	0	57	40	31	89	0	91	0	59	59	27
74	30	105	30	57	49	4	89	30	90	30	59	59	52
75	0	105	0	57	57	20	90	0	90	0	60	0	0

Tabula elevationum signorum in circulo directo in omni regione

Gradus equales	Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries			
	ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	1	5	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	16	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	46	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	32	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	47	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	24	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	19	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	17	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	37

Elevationes signorum in circulo directo

Gradus equales	Taurus				Gemini				Cancer				Leo			
	ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum		ascensiones		equatio dierum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	42	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	33	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	2	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

Elevationes signorum in circulo directo

Gradus equales	Virgo ascensiones g	m	equatio dierum g	m	Libra ascensiones g	m	equatio dierum g	m	Scorpius ascensiones g	m	equatio dierum g	m	Sagittarius ascensiones g	m	equatio dierum g	m
1	243	4	3	48	270	55	6	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	49
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	40	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	22	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	24	5	59
12	253	25	4	36	281	0	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	43
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	14	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	37	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	38	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

Tabula umbre

Gra. d' alti tudi.	Umbra		Grad' altitu dinis	Umbra		Grad' altitu dinis	Umbra	
	puncta	minuta		puncta	minuta		puncta	minuta
1	687	26	31	19	58	61	6	39
2	343	39	32	19	12	62	6	23
3	293	28	33	18	29	63	6	7
4	171	42	34	17	47	64	5	51
5	137	10	35	17	8	65	5	36
6	114	10	36	16	30	66	5	21
7	97	44	37	15	55	67	5	6
8	85	28	38	15	21	68	4	51
9	75	46	39	14	49	69	4	36
10	68	3	40	14	18	70	4	22
11	61	44	41	13	48	71	4	8
12	56	27	42	13	20	72	3	54
13	51	59	43	12	52	73	3	40
14	48	8	44	12	26	74	3	26
15	44	46	45	12	0	75	3	13
16	41	51	46	11	35	76	3	0
17	39	15	47	11	11	77	2	46
18	36	44	48	10	48	78	2	33
19	34	51	49	10	26	79	2	20
20	32	58	50	10	4	80	2	7
21	31	16	51	9	43	81	1	54
22	29	42	52	9	22	82	1	41
23	28	16	53	9	3	83	1	28
24	26	57	54	8	43	84	1	16
25	25	44	55	8	24	85	1	3
26	24	36	56	8	6	86	0	50
27	23	33	57	7	48	87	0	18
28	22	34	58	7	30	88	0	25
29	21	40	59	7	13	89	0	13
30	20	47	60	6	56	90	0	0

Tabula differentie ascensionū uniuscuiusque terre sc. 45 gradus

Numerus graduum	Sinus differentie ascensionum			Numerus graduum	Sinus differentie ascensionum			Numerus graduum	Sinus differentie ascensionum		
	gr	2ᵃ	3ᵃ		gr	2ᵃ	3ᵃ		gr	2ᵃ	3ᵃ
1	0	5	18	31	2	39	41	61	4	43	22
2	0	10	37	32	2	44	31	62	4	46	29
3	0	15	52	33	2	49	19	63	4	49	40
4	0	21	10	34	2	54	6	64	4	52	34
5	0	26	27	35	2	58	49	65	4	55	24
6	0	31	44	36	3	2	31	66	4	58	8
7	0	37	0	37	3	8	10	67	5	0	46
8	0	42	16	38	3	12	46	68	5	3	18
9	0	47	32	39	3	17	20	69	5	5	44
10	0	58	47	40	3	21	52	70	5	8	5
11	1	3	2	41	3	26	21	71	5	10	19
12	1	8	16	42	3	30	46	72	5	12	21
13	1	13	30	43	3	34	9	73	5	14	28
14	1	18	43	44	3	39	30	74	5	16	23
15	1	24	55	45	3	43	47	75	5	18	12
16	1	29	6	46	3	48	0	76	5	19	54
17	1	34	17	47	3	52	10	77	5	21	29
18	1	39	27	48	3	56	17	78	5	22	58
19	1	44	37	49	4	0	20	79	5	24	20
20	1	49	44	50	4	4	19	80	5	25	35
21	1	54	51	51	4	8	15	81	5	26	43
22	1	50	56	52	4	12	7	82	5	27	44
23	2	0	0	53	4	15	44	83	5	28	38
24	2	5	3	54	4	19	37	84	5	29	25
25	2	10	4	55	4	23	16	85	5	30	8
26	2	15	4	56	4	26	51	86	5	30	36
27	2	20	3	57	4	30	21	87	5	31	1
28	2	25	1	58	4	33	47	88	5	31	19
29	2	29	56	59	4	37	8	89	5	31	30
30	2	34	49	60	4	40	23	90	5	31	34

Tabula elevationum signorum in primo climate.

Gradus equales	Aries				Taurus				Geminorum				Cancer			
	Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	53	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	2	84	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	57	15	37	55	36	16	4	87	13	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	38	16	4	88	22	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	39	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	40	16	5	90	24	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	41	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	42	16	6	92	47	16	11
10	8	9	15	12	33	9	15	43	61	43	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	44	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	45	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	46	16	9	97	13	16	10
14	11	16	15	17	36	43	15	47	65	47	16	9	98	19	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	48	16	10	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	10	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	29	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	11	102	47	16	8
19	15	23	15	22	41	17	15	52	71	1	16	11	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	9	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	12	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	12	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	115	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	1	82	48	16	12	116	12	16	2

Elevationes signorum in primo climate

gradus dies equales	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	57	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	12	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	20
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	19
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	54	14	18
11	128	19	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	17
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	16
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	15
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	14
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	13
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	55	14	12
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	31	14	40	229	30	14	11
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	10
19	137	2	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	9
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	8
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	7
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	6
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	235	4	14	5
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	236	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	54	14	32	237	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	238	22	14	2
27	145	36	15	36	176	54	15	4	208	0	14	30	239	29	14	1
28	146	40	15	35	177	57	15	3	209	4	14	29	240	32	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	241	35	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

Elevationes signorum in primo climate

Gradus	Sagittarius ascensiones G	Sagittarius ascensiones M	Sagittarius partes horarum G	Sagittarius partes horarum M	Capricornus ascensiones G	Capricornus ascensiones M	Capricornus partes horarum G	Capricornus partes horarum M	Aquarius ascensiones G	Aquarius ascensiones M	Aquarius partes horarum G	Aquarius partes horarum M	Pisces ascensiones G	Pisces ascensiones M	Pisces partes horarum G	Pisces partes horarum M
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	59	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	44	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	5	341	23	14	34
8	252	44	13	54	285	50	13	49	315	56	14	6	342	12	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	7	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	8	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	43	14	9	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	10	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	11	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	12	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	13	347	55	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	14	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	15	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	16	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	17	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	18	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	19	352	46	14	49
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	20	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	24	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	24	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	53	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	34	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

Tabula elevationum signorum in secundo climate

gradus equales	Aries ascensiones g	Aries ascensiones m	Aries partes horarum g	Aries partes horarum m	Taurus ascensiones g	Taurus ascensiones m	Taurus partes horarum g	Taurus partes horarum m	Gemini ascensiones g	Gemini ascensiones m	Gemini partes horarum g	Gemini partes horarum m	Cancer ascensiones g	Cancer ascensiones m	Cancer partes horarum g	Cancer partes horarum m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	9	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	50
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	22	16	11	59	47	16	47	92	5	16	49
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	48
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	48	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	48	16	49	96	38	16	48
17	12	36	15	30	36	34	16	18	64	49	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	51	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	53	16	50	100	4	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	55	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	57	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	58	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	2	16	51	104	38	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	5	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	8	16	52	106	57	16	42
26	19	37	15	46	48	31	16	30	74	11	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	14	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	19	16	53	110	24	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	24	16	53	111	30	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Elevationes signorum in sexto climate

Gradus equales	Leo — ascensiones		Leo — partes horarum		Virgo — ascensiones		Virgo — partes horarum		Libra — ascensiones		Libra — partes horarum		Scorpius — ascensiones		Scorpius — partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	47	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	56	215	21	14	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58
7	120	45	16	26	154	43	15	41	187	40	14	48	220	59	13	55
8	121	56	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	13	13	53
10	124	12	16	22	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	25	13	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	38	13	49
13	127	37	16	19	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	228	57	13	47
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	24	14	34	230	6	13	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	13	13	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	24	13	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	44	14	29	233	32	13	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	52	14	26	234	39	13	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	5	14	23	236	57	13	36
22	137	54	16	5	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	20	239	14	13	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32
25	141	15	16	1	174	31	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	42	13	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	44	14	12	243	50	13	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28
29	145	45	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26

Elevationes signorum in secundo climate

Gradus signorum	Sagittarius: ascensiones G	Sagittarius: ascensiones M	Sagittarius: partes horarum G	Sagittarius: partes horarum M	Capricornus: ascensiones G	Capricornus: ascensiones M	Capricornus: partes horarum G	Capricornus: partes horarum M	Aquarius: ascensiones G	Aquarius: ascensiones M	Aquarius: partes horarum G	Aquarius: partes horarum M	Pisces: ascensiones G	Pisces: ascensiones M	Pisces: partes horarum G	Pisces: partes horarum M
1	248	25	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	2	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	38	345	9	14	24
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	4	13	10	322	34	13	40	346	4	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	24	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	26	13	9	304	12	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	10	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	8	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	24	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	3	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	57
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula eleuationum signorum in tertio climate

Gradus equales	Aries ascensiones G	M	partes horarum G	M	Taurus ascensiones G	M	partes horarum G	M	Gemini ascensiones G	M	partes horarum G	M	Cancer ascensiones G	M	partes horarum G	M
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	29	16	14	46	51	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	20	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	10	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	51	15	30	30	51	16	36	57	23	17	21	89	42	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	51	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	22	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	21
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	38	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	57	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	21	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	17	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	28	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

Elevationes signorum in tertio climate

Gradus equales	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum	
	gra	min	gra	min	gra	min	gra	min	gra	min	gra	min	gra	min	gra	min
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	214	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	4	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	13	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	46	221	50	13	38
7	118	2	16	54	153	26	15	54	188	3	14	44	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	44	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	47	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	9	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	52	15	32	198	26	14	23	233	43	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	131	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	14
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	8	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	32	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	44	15	4	212	25	13	55	247	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	34	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Elevationes signoꝝ in · 3°· climate

gradus equales	Sagittarius ascensionis		partes horarum		Capricornus ascensionis		partes horarum		Aquarius ascensionis		partes horarum		Pisces ascensionis		partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	42	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	32	318	22	13	1	342	1	14	0
5	256	15	12	48	290	22	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	33	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	42	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	44	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	349	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	39	329	10	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	40	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	42	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	42	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	33	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	33	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	4	13	42	357	14	14	51
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	52	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

3

Tabula elevationum signorum in · 4° · climate

Gradus equales	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	18	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	42	17	42	73	25	18	8
3	1	52	15	9	21	15	16	34	44	34	17	44	74	32	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	40	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	38	15	35	27	40	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	40	18	0	88	20	18	0
16	10	9	16	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	16	49	31	25	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	16	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	16	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	16	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	9	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	21	17	21	62	43	18	6	96	41	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	56	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	21	16	15	38	35	17	30	66	52	18	7	101	35	17	46
27	17	3	16	18	39	26	17	32	67	57	18	7	102	48	17	44
28	17	44	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	28	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Eleuationes signorum in · 4 · climate

Gradus equales	Leo ascensiones g	m	partes horarum g	m	Virgo ascensiones g	m	partes horarum g	m	Libra ascensiones g	m	partes horarum g	m	Scorpius ascensiones g	m	partes horarum g	m
1	107	44	17	36	144	43	16	24	181	12	14	56	217	43	13	30
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	27
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	25
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	49	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	7	14	31	228	50	13	9
11	120	3	17	15	156	58	15	56	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	19	17	12	158	11	15	53	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	38	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	51	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	4	15	41	199	25	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	17	15	38	200	37	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	44
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	42
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	208	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	24	16	37	175	11	15	11	211	34	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	33	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	31	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	21

Eleuationes signorum in · 4 · climate

Gradus equales	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	24	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	14	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	30	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	51	11	59	305	19	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	274	2	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	11	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	56	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	3	11	54	312	47	12	12	336	33	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	51	14	46
26	284	20	11	53	314	38	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	21	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	51
28	286	32	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	45	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	14	0

Tabula elevationum signorum in 4° climate

Gradus equales	Aries · Libra				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum		Ascensiones		Partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	53	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	21	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	14	18	18	71	52	18	43
5	2	51	15	17	20	40	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	17	17	0	43	57	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	33	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	26	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	24	18	37
14	7	57	15	49	26	47	17	26	51	11	18	33	83	37	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	34	84	47	18	35
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	34
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	42	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	37	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	17
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	14	16	36	37	16	18	4	65	17	18	44	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	12
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

Elevationes signorum in quinto climate

Gradus equales	Leo ascensiones gr.	Leo ascensiones m.	Leo partes horarum gr.	Leo partes horarum m.	Virgo ascensiones gr.	Virgo ascensiones m.	Virgo partes horarum gr.	Virgo partes horarum m.	Libra ascensiones gr.	Libra ascensiones m.	Libra partes horarum gr.	Libra partes horarum m.	Scorpio ascensiones gr.	Scorpio ascensiones m.	Scorpio partes horarum gr.	Scorpio partes horarum m.
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	15	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	31	14	53	220	39	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	33	183	48	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	12	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	23	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	51	150	49	16	19	188	51	14	36	226	48	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	46	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	57	14	21	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	32	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	55	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	56	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	0	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	49	200	16	14	5	238	45	12	26
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	48	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	12
23	132	59	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	20	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	55	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	58	15	13	213	0	13	32	251	31	12	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	26	11	51

Elevationes signorum in 4° climate

Gradus signorum	Sagittarius ascensiones		partes horarum		Capricornus ascensiones		partes horarum		Aquarius ascensiones		partes horarum		Pisces ascensiones		partes horarum	
	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.	gr.	m.
1	257	57	11	49	293	38	11	15	321	46	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	37	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	28	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	16	324	19	12	1	345	57	13	31
5	262	55	11	41	297	55	11	17	325	7	12	3	345	34	13	34
6	264	9	11	39	298	56	11	17	325	57	12	6	346	9	13	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	47	12	8	347	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	18	327	23	12	11	347	28	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	348	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	37	12	20	349	8	13	54
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	351	3	14	5
15	275	13	11	25	307	52	11	25	332	32	12	30	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	28	14	14
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	17	14	18
19	279	57	11	21	311	36	11	31	335	14	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	46	12	47	354	20	14	26
21	282	17	11	20	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	6	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	38	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	39	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	16	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	19	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	14	359	20	14	57
30	292	34	11	15	321	3	11	51	342	39	13	17	360	0	14	0

Tabula elevationum signorum in · 6° · climate

gradus equales	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	33	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	33	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	42	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	59	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	46	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	11	17	54	48	36	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	34	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	24	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	13	84	58	19	5
19	9	50	16	15	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	26	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	58
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	56
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	12	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	58	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	4	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Eleuationes signorum in · 6° · climate

Gradus	Leo: Ascensiones g.	m.	Leo: partes horarum g.	m.	Virgo: Ascensiones g.	m.	Virgo: partes horarum g.	m.	Libra: Ascensiones g.	m.	Libra: partes horarum g.	m.	Scorpius: Ascensiones g.	m.	Scorpius: partes horarum g.	m.
1	101	40	18	36	141	53	16	55	181	19	14	56	221	11	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	5	16	35	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	31	189	14	14	32	229	6	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	30
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	192	13	14	20	232	3	12	25
11	114	51	18	6	154	42	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	15	16	12	195	50	14	12	235	47	12	18
13	117	29	18	0	157	31	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	46	17	57	158	52	16	4	198	39	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	53	12	6
16	121	27	17	50	161	31	15	56	200	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	36	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	49	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	204	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	25	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	16	15	32	209	6	13	32	249	7	11	44
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	39
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	46	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	26
29	138	54	17	3	170	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	17	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

Elevationes signorum in .6. climate

Gradus equales	Sagittarius ascensiones gradus	Sagittarius ascensiones minuta	Sagittarius partes horarum gradus	Sagittarius partes horarum minuta	Capricornus ascensiones gradus	Capricornus ascensiones minuta	Capricornus partes horarum gradus	Capricornus partes horarum minuta	Aquarius ascensiones gradus	Aquarius ascensiones minuta	Aquarius partes horarum gradus	Aquarius partes horarum minuta	Pisces ascensiones gradus	Pisces ascensiones minuta	Pisces partes horarum gradus	Pisces partes horarum minuta
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	25	11	24	344	39	13	9
2	262	25	11	16	298	24	10	38	325	42	11	26	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	41	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	50	11	3	304	36	10	42	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	43	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	57	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	51	10	56	307	34	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	275	2	10	54	308	31	10	46	332	53	11	57	350	43	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	47	10	49	312	20	10	52	335	39	12	10	352	49	14	4
17	281	0	10	48	313	14	10	53	336	17	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	56	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	24	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	24	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	14	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	24	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	42	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	38	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	34	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	23	11	19	343	35	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	11	11	21	344	30	12	1	360	0	14	0

Tabula eleuationum signorum in septimo climate

Gradus equales	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	36	18	19	17	65	7	19	53
5	2	23	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	32	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	22	19	46
12	5	32	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	6	15	59	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	32	16	3	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	3	16	7	23	6	18	13	45	34	19	41	78	14	19	40
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	24	18	20	47	28	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	29
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	14	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	2	17	0	31	4	18	56	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	59	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

Elevationes signorum in septimo climate

Gradus equales	Leo ascensiones G	M	partes horarum G	M	Virgo ascensiones G	M	partes horarum G	M	Libra ascensiones G	M	partes horarum G	M	Scorpius ascensiones G	M	partes horarum G	M
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	52	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	47	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	56	185	25	14	43	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	39	228	2	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	33	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	1	239	10	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	6	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	203	14	13	44	244	35	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	33
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	29
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	44	169	5	15	36	210	5	13	22	251	24	11	21
23	129	13	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	10
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	34	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	24	175	56	15	14	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	9	218	20	12	56	259	32	11	2
29	137	30	17	16	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	12	10	55

Elevationes signorum in septimo climate

Gradus	Sagittarius ascensiones G	Sagittarius ascensiones M	Sagittarius partes horarum G	Sagittarius partes horarum M	Capricornus ascensiones G	Capricornus ascensiones M	Capricornus partes horarum G	Capricornus partes horarum M	Aquarius ascensiones G	Aquarius ascensiones M	Aquarius partes horarum G	Aquarius partes horarum M	Pisces ascensiones G	Pisces ascensiones M	Pisces partes horarum G	Pisces partes horarum M
1	263	34	10	53	300	32	10	6	327	29	10	48	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	12	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	13	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	55	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	14	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	26	10	19	336	53	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	24	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	3	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	51	10	29	339	49	12	7	355	22	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	10	355	46	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	14	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	42	342	42	12	27	357	30	14	39
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	51
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	53	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

Tabula elevationum signorum ad latitudinem · 50 · graduum

Gradus	Aries				Taurus				Geminii				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta
1	0	26	15	5	14	16	17	26	32	45	19	22	59	50	20	13
2	0	52	15	10	14	47	17	30	33	29	19	25	61	0	20	12
3	1	18	15	15	15	19	17	34	34	13	19	28	62	10	20	12
4	1	44	15	20	15	51	17	38	34	57	19	31	63	20	20	12
5	2	10	15	24	16	23	17	42	35	41	19	34	64	30	20	11
6	2	37	15	29	16	55	17	47	36	25	19	37	65	40	20	10
7	3	4	15	34	17	28	17	51	37	10	19	40	66	50	20	9
8	3	31	15	39	18	1	17	55	37	55	19	43	68	1	20	8
9	3	58	15	44	18	34	17	59	38	40	19	46	69	12	20	7
10	4	25	15	48	19	8	18	4	39	36	19	49	70	23	20	6
11	4	52	15	53	19	48	18	8	40	33	19	51	71	35	20	5
12	5	1	15	58	20	23	18	12	41	2	19	53	72	47	20	3
13	5	47	16	2	20	58	18	16	41	50	19	54	73	59	20	1
14	6	15	16	7	21	33	18	20	42	41	19	56	75	11	19	59
15	6	43	16	12	22	9	18	24	43	34	19	58	76	23	19	58
16	7	2	16	16	22	45	18	28	44	28	19	59	77	38	19	56
17	7	39	16	21	23	21	18	32	45	24	20	1	78	54	19	54
18	8	7	16	26	23	57	18	36	46	22	20	3	80	10	19	53
19	8	35	16	30	24	34	18	40	47	21	20	5	81	28	19	51
20	9	3	16	35	25	5	18	43	48	21	20	6	82	48	19	49
21	9	31	16	40	25	49	18	47	49	22	20	7	84	19	19	46
22	9	59	16	45	26	28	18	50	50	23	20	8	85	32	19	43
23	10	27	16	49	27	8	18	54	51	24	20	9	86	54	19	40
24	10	55	16	54	27	49	18	57	52	26	20	10	88	16	19	37
25	11	23	16	58	28	29	19	1	53	28	20	11	89	38	19	34
26	11	51	17	3	29	10	19	4	54	30	20	12	91	0	19	31
27	12	19	17	7	29	52	19	8	55	32	20	12	92	22	19	28
28	12	48	17	12	30	35	19	12	56	34	20	12	93	44	19	25
29	13	17	17	16	31	18	19	15	57	36	20	13	95	6	19	22
30	13	46	17	21	32	1	19	18	58	39	20	13	96	28	19	18

Elevationes signorum ad latitudinem · 50 · graduum

Gradus equales	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascensiones		partes horarum		Ascensiones		partes horarum		Ascensiones		partes horarum		Ascensiones		partes horarum	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	97	50	19	15	139	24	17	16	181	24	14	55	223	24	12	34
2	99	12	19	11	140	48	17	12	182	48	14	50	224	48	12	30
3	100	34	19	8	142	12	17	7	184	12	14	45	226	12	12	26
4	101	56	19	4	143	36	17	3	185	36	14	40	227	36	12	22
5	103	18	19	1	145	0	16	58	187	0	14	36	229	0	12	17
6	104	40	18	57	146	24	16	54	188	24	14	30	230	24	12	13
7	106	2	18	54	147	48	16	50	189	48	14	26	231	48	12	9
8	107	24	18	50	149	12	16	45	191	12	14	21	232	12	12	5
9	108	47	18	47	150	36	16	40	192	36	14	16	234	36	12	1
10	110	10	18	43	152	0	16	35	194	0	14	12	236	0	11	57
11	111	33	18	40	153	24	16	30	195	24	14	7	237	23	11	52
12	112	56	18	36	154	48	16	26	196	48	14	2	238	46	11	48
13	114	19	18	32	156	12	16	21	198	12	13	58	240	1	11	44
14	115	41	18	28	157	36	16	16	199	36	13	53	241	32	11	40
15	117	5	18	24	159	0	16	12	201	24	13	48	242	55	11	36
16	118	28	18	20	160	24	16	7	202	48	13	44	244	19	11	32
17	119	51	18	16	161	48	16	2	203	12	13	38	245	41	11	28
18	121	14	18	12	163	12	15	58	204	36	13	34	247	4	11	24
19	122	37	18	8	164	36	15	53	206	24	13	30	248	27	11	20
20	124	0	18	4	166	0	15	48	208	48	13	26	249	50	11	17
21	125	24	17	55	167	24	15	44	209	12	13	20	251	13	11	13
22	126	48	17	51	168	48	15	39	210	36	13	15	252	30	11	10
23	128	12	17	47	170	12	15	34	212	0	13	11	253	48	11	6
24	129	36	17	44	171	36	15	29	213	24	13	6	255	20	11	3
25	131	0	17	40	173	0	15	24	214	48	13	0	256	42	10	59
26	132	24	17	38	174	24	15	20	216	12	12	57	257	4	10	56
27	133	48	17	34	175	48	15	18	217	36	12	53	259	26	10	52
28	135	12	17	30	177	12	15	10	219	24	12	48	260	48	10	48
29	136	36	17	26	178	36	15	5	220	48	12	44	262	10	10	44
30	138	0	17	21	180	0	15	0	222	12	12	39	263	32	10	42

Elevationes signorum ad latitudinem · 50 · graduum ·

Gradus	Sagittarius ascensiones G	Sagittarius ascensiones M	Sagittarius partes horarum G	Sagittarius partes horarum M	Capricornus ascensiones G	Capricornus ascensiones M	Capricornus partes horarum G	Capricornus partes horarum M	Aquarius ascensiones G	Aquarius ascensiones M	Aquarius partes horarum G	Aquarius partes horarum M	Pisces ascensiones G	Pisces ascensiones M	Pisces partes horarum G	Pisces partes horarum M
1	264	54	10	38	302	22	9	48	328	52	10	45	346	42	12	44
2	266	26	10	35	303	25	9	48	329	25	10	49	347	12	12	48
3	267	48	10	32	304	27	9	48	330	8	10	52	347	41	12	53
4	269	0	10	29	305	29	9	48	330	50	10	56	348	9	12	57
5	270	22	10	26	306	32	9	49	331	31	10	59	348	37	13	1
6	271	44	10	23	307	33	9	50	332	11	11	3	349	5	13	6
7	273	6	10	20	308	35	9	51	332	52	11	6	349	33	13	11
8	274	28	10	17	309	36	9	52	333	32	11	10	350	1	13	15
9	275	50	10	14	310	37	9	53	334	11	11	13	350	29	13	20
10	277	12	10	11	311	38	9	54	334	49	11	17	350	57	13	25
11	278	32	10	9	312	38	9	55	335	26	11	20	351	25	13	30
12	279	50	10	7	313	37	9	57	336	3	11	24	351	53	13	34
13	281	6	10	6	314	35	9	59	336	39	11	28	352	21	13	39
14	282	22	10	4	315	31	10	1	337	15	11	32	352	49	13	44
15	283	37	10	2	316	26	10	2	337	51	11	36	353	17	13	48
16	284	49	10	1	317	19	10	4	338	27	11	40	353	45	13	53
17	286	1	9	59	318	10	10	6	339	2	11	44	354	13	13	58
18	287	13	9	57	318	59	10	7	339	37	11	48	354	41	14	2
19	288	25	9	55	319	47	10	9	340	12	11	52	355	8	14	7
20	289	37	9	54	320	34	10	11	340	55	11	56	355	35	14	12
21	290	48	9	53	321	20	10	14	341	26	12	1	356	2	14	16
22	291	59	9	52	322	5	10	17	341	59	12	5	356	29	14	21
23	293	10	9	51	322	35	10	20	342	32	12	9	356	56	14	26
24	294	20	9	50	323	19	10	23	343	5	12	13	357	23	14	31
25	295	30	9	49	324	3	10	26	343	37	12	17	357	50	14	36
26	296	40	9	48	324	47	10	29	344	9	12	22	358	16	14	40
27	297	50	9	48	325	30	10	32	344	41	12	26	358	42	14	44
28	299	0	9	48	326	10	10	35	345	13	12	30	359	8	14	50
29	300	10	9	48	326	30	10	38	345	44	12	34	359	34	14	55
30	301	19	9	47	327	0	10	42	346	14	12	39	360	0	15	0

Tabula elevationum signorum ad latitudinem civitatis cremone · 45 · graduum existentem

	Aries				Taurus				Geminis				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
Gradus equales	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	0	23	15	4	16	31	17	3	36	37	18	41	64	45	19	23
2	1	2	15	8	17	6	17	7	37	23	18	43	65	59	19	23
3	1	36	15	11	17	45	17	11	38	11	18	45	67	5	19	23
4	2	7	15	15	18	19	17	14	38	58	18	47	68	10	19	22
5	2	33	15	20	18	54	17	18	39	52	18	49	69	21	19	22
6	3	3	15	24	19	28	17	22	40	44	18	52	70	37	19	21
7	3	35	15	28	20	7	17	25	41	29	18	54	71	37	19	20
8	3	59	15	33	20	42	17	29	42	23	18	57	72	47	19	19
9	4	17	15	38	21	21	17	33	43	12	18	59	73	57	19	18
10	5	8	15	40	21	57	17	36	44	6	19	2	74	8	19	17
11	5	40	15	44	22	37	17	39	45	1	19	4	76	23	19	16
12	6	12	15	48	23	12	17	43	45	50	19	5	77	33	19	15
13	6	44	15	52	23	52	17	46	46	38	19	7	78	48	19	13
14	7	12	15	57	24	32	17	50	47	34	19	8	80	3	19	11
15	7	44	16	0	25	7	17	53	48	32	19	9	81	13	19	9
16	8	18	16	4	25	48	17	56	49	30	19	11	82	28	19	8
17	8	51	16	8	26	29	18	0	50	28	19	13	83	42	19	7
18	9	23	16	12	27	13	18	3	51	27	19	15	84	52	19	5
19	9	52	16	16	27	51	18	6	52	24	19	16	86	11	19	4
20	10	24	16	20	28	32	18	10	53	22	19	17	87	24	19	2
21	10	57	16	24	29	13	18	13	54	21	19	18	88	38	18	59
22	11	30	16	28	29	55	18	16	55	21	19	19	89	57	18	57
23	12	3	16	32	30	36	18	19	56	21	19	20	91	11	18	54
24	12	36	16	36	31	19	18	22	57	24	19	21	92	30	18	52
25	13	9	16	40	32	5	18	25	58	26	19	22	93	48	18	49
26	13	43	16	44	32	47	18	28	59	27	19	23	94	1	18	47
27	14	17	16	48	33	35	18	31	60	31	19	23	96	19	18	45
28	14	51	16	52	34	18	18	34	61	36	19	23	97	37	18	43
29	15	24	16	56	35	5	18	37	62	37	19	23	98	57	18	41
30	15	58	16	59	35	51	18	39	63	23	19	23	100	17	18	39

Elevationes signorum ad civitatem Cremone

Gradus equales	Leo ascensiones G	Leo ascensiones M	Leo partes horarum G	Leo partes horarum M	Virgo ascensiones G	Virgo ascensiones M	Virgo partes horarum G	Virgo partes horarum M	Libra ascensiones G	Libra ascensiones M	Libra partes horarum G	Libra partes horarum M	Scorpius ascensiones G	Scorpius ascensiones M	Scorpius partes horarum G	Scorpius partes horarum M
1	101	35	18	36	141	32	16	56	181	17	14	56	221	9	12	57
2	102	52	18	34	142	53	16	52	182	38	14	52	222	30	12	53
3	104	13	18	31	144	13	16	48	183	54	14	49	223	47	12	49
4	105	29	18	28	145	42	16	44	185	13	14	45	225	9	12	46
5	106	51	18	25	146	53	16	40	186	37	14	40	226	30	12	42
6	108	7	18	22	148	12	16	36	187	57	14	35	227	57	12	38
7	109	28	18	19	149	33	16	32	189	15	14	32	229	9	12	35
8	110	49	18	16	150	52	16	28	190	41	14	27	230	30	12	31
9	112	9	18	13	152	11	16	24	192	0	14	23	231	59	12	28
10	113	30	18	10	153	30	16	20	193	14	14	20	233	11	12	24
11	114	49	18	6	154	50	16	16	194	32	14	16	234	29	12	21
12	116	13	18	3	156	13	16	12	195	50	14	12	235	52	12	17
13	117	29	18	0	157	33	16	8	197	10	14	8	237	10	12	14
14	118	48	17	56	158	52	16	4	198	32	14	3	238	28	12	10
15	120	8	17	53	160	10	16	0	199	50	14	0	239	52	12	7
16	121	32	17	50	161	28	15	57	201	8	13	56	241	12	12	4
17	122	52	17	46	162	50	15	52	202	27	13	52	242	31	12	0
18	124	8	17	43	164	10	15	48	203	47	13	48	243	47	11	57
19	125	31	17	39	165	28	15	44	205	10	13	44	245	11	11	54
20	126	49	17	36	166	46	15	40	206	30	13	40	246	30	11	50
21	128	11	17	32	167	45	15	38	207	49	13	36	247	51	11	47
22	129	30	17	29	169	19	15	33	209	8	13	32	249	22	11	44
23	130	51	17	25	170	45	15	28	210	27	13	28	250	32	11	41
24	132	8	17	22	172	3	15	24	211	48	13	24	251	53	11	38
25	133	30	17	18	173	23	15	20	213	7	13	20	253	9	11	35
26	134	51	17	14	174	47	15	15	214	28	13	16	254	32	11	32
27	136	13	17	11	176	6	15	11	215	47	13	12	255	47	11	29
28	137	30	17	7	177	22	15	8	217	7	13	8	257	8	11	26
29	138	[illegible]	17	2	178	43	15	4	218	28	13	4	258	25	11	24
30	140	13	16	59	180	0	15	0	219	48	13	1	259	43	11	21

Elevationes signorum ad civitatem cremone lombardie

Gradus	Sagittarius ascensiones G	M	partes horarum G	M	Capricornus ascensiones G	M	partes horarum G	M	Aquarius ascensiones G	M	partes horarum G	M	Pisces ascensiones G	M	partes horarum G	M
1	261	3	11	19	297	23	10	37	324	55	11	24	344	36	13	4
2	262	23	11	17	298	29	10	37	325	42	11	26	345	9	13	8
3	263	41	11	15	299	31	10	37	326	25	11	29	345	43	13	12
4	264	59	11	13	300	34	10	37	327	13	11	32	346	17	13	16
5	266	17	11	11	301	36	10	38	327	55	11	35	346	51	13	20
6	267	31	11	8	302	38	10	39	328	41	11	38	347	24	13	24
7	268	49	11	6	303	39	10	40	329	24	11	41	347	57	13	28
8	270	3	11	3	304	39	10	41	330	5	11	44	348	30	13	32
9	271	11	11	1	305	39	10	42	330	47	11	47	349	3	13	36
10	272	36	10	58	306	38	10	43	331	28	11	50	349	36	13	40
11	273	49	10	56	307	33	10	44	332	9	11	54	350	8	13	44
12	275	8	10	55	308	30	10	45	332	47	11	57	350	37	13	48
13	276	18	10	53	309	28	10	47	333	31	12	0	351	9	13	52
14	277	32	10	52	310	26	10	49	334	12	12	4	351	42	13	56
15	278	47	10	51	311	23	10	51	334	53	12	7	352	16	14	0
16	279	57	10	49	312	18	10	52	335	28	12	10	352	48	14	3
17	281	12	10	47	313	12	10	53	336	8	12	14	353	16	14	8
18	282	27	10	45	314	6	10	55	336	48	12	17	353	48	14	12
19	283	37	10	44	314	59	10	56	337	23	12	21	354	20	14	16
20	284	52	10	43	315	54	10	58	338	3	12	24	354	52	14	20
21	286	3	10	42	316	48	11	1	338	39	12	28	355	23	14	23
22	287	13	10	41	317	37	11	3	339	18	12	31	356	1	14	27
23	288	23	10	40	318	31	11	6	339	51	12	35	356	29	14	32
24	289	28	10	39	319	11	11	8	340	32	12	38	356	57	14	36
25	290	39	10	38	320	8	11	11	341	6	12	42	357	27	14	40
26	291	50	10	37	321	1	11	13	341	41	12	46	357	53	14	45
27	292	55	10	37	321	49	11	15	342	15	12	49	358	24	14	49
28	294	1	10	37	322	37	11	17	342	44	12	53	358	58	14	52
29	295	11	10	37	323	23	11	19	343	29	12	57	359	27	14	56
30	296	17	10	37	324	9	11	21	344	2	13	1	360	0	15	0

Tabula eleuationis signorum ad ciuitatem tholeti

gradus	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum		ascensiones		partes horarum	
	g.	m.	g.	m.	g.	m.	g.	m.	g.	m.	g.	m.	g.	m.	g.	m.
1	0	33	15	3	18	43	16	41	40	39	18	2	69	44	18	34
2	1	10	15	7	19	22	16	44	41	30	18	4	70	50	18	33
3	1	44	15	10	20	2	16	47	42	21	18	6	71	56	18	33
4	2	19	15	13	20	41	16	50	43	13	18	8	73	3	18	33
5	2	55	15	17	21	21	16	53	44	5	18	9	74	11	18	32
6	3	30	15	20	22	1	16	56	44	57	18	11	75	18	18	32
7	4	5	15	23	22	40	17	0	45	50	18	13	76	27	18	32
8	4	40	15	27	23	22	17	2	46	44	18	15	77	36	18	31
9	5	15	15	30	24	3	17	5	47	39	18	16	78	45	18	30
10	5	51	15	33	24	44	17	8	48	33	18	18	79	55	18	30
11	6	26	15	37	25	26	17	11	49	28	18	19	81	5	18	29
12	7	1	15	40	26	7	17	14	50	23	18	21	82	15	18	28
13	7	37	15	43	26	49	17	17	51	19	18	22	83	26	18	27
14	8	12	15	47	27	32	17	20	52	16	18	24	84	37	18	26
15	8	49	15	50	28	16	17	22	53	13	18	25	85	49	18	25
16	9	24	15	53	28	59	17	25	54	11	18	26	87	0	18	24
17	10	0	15	57	29	43	17	28	55	10	18	27	88	13	18	22
18	10	37	16	0	30	26	17	31	56	9	18	28	89	25	18	21
19	11	13	16	3	31	11	17	33	57	9	18	29	90	38	18	19
20	11	50	16	6	31	56	17	36	58	9	18	30	91	51	18	18
21	12	26	16	9	32	42	17	38	59	9	18	30	93	4	18	16
22	13	3	16	13	33	32	17	41	60	10	18	31	94	18	18	15
23	13	40	16	16	34	13	17	44	61	11	18	32	95	32	18	13
24	14	17	16	19	35	0	17	46	62	14	18	32	96	45	18	11
25	14	55	16	22	35	46	17	48	63	17	18	33	98	1	18	9
26	15	32	16	25	36	34	17	51	64	20	18	33	99	15	18	8
27	16	10	16	29	37	23	17	53	65	24	18	33	100	29	18	6
28	16	48	16	32	38	11	17	55	66	28	18	34	101	44	18	4
29	17	26	16	35	39	0	17	57	67	32	18	34	102	59	18	2
30	18	4	16	38	39	50	18	0	68	37	18	34	104	14	18	0

Elevationes signorum ad civitatem tholeti.

Gradus equales	Leo ascensiones G	Leo ascensiones M	Leo partes horarum G	Leo partes horarum M	Virgo ascensiones G	Virgo ascensiones M	Virgo partes horarum G	Virgo partes horarum M	Libra ascensiones G	Libra ascensiones M	Libra partes horarum G	Libra partes horarum M	Scorpius ascensiones G	Scorpius ascensiones M	Scorpius partes horarum G	Scorpius partes horarum M
1	104	30	17	57	143	34	16	35	181	13	14	57	218	59	13	19
2	106	45	17	55	144	50	16	32	182	30	14	53	220	14	13	16
3	108	1	17	53	146	6	16	29	183	44	14	50	221	30	13	13
4	109	16	17	51	147	22	16	25	184	59	14	47	222	47	13	10
5	110	32	17	48	148	37	16	22	186	15	14	43	224	3	13	9
6	111	48	17	46	149	53	16	19	187	30	14	40	225	17	13	4
7	113	3	17	44	151	8	16	16	188	45	14	37	226	36	13	0
8	114	20	17	41	152	24	16	13	190	0	14	33	227	52	12	58
9	115	35	17	38	153	40	16	9	191	15	14	30	229	7	12	55
10	116	52	17	36	154	56	16	6	192	30	14	27	230	24	12	52
11	118	9	17	33	156	11	16	3	193	46	14	23	231	40	12	49
12	119	24	17	31	157	27	16	0	195	1	14	20	232	57	12	46
13	120	41	17	28	158	42	15	56	196	17	14	17	234	13	12	43
14	121	57	17	25	159	58	15	54	197	32	14	13	235	30	12	40
15	123	14	17	22	161	13	15	50	198	47	14	10	236	47	12	38
16	124	30	17	20	162	28	15	46	200	2	14	7	238	3	12	35
17	125	47	17	17	163	43	15	43	201	18	14	4	239	19	12	32
18	127	3	17	14	164	59	15	40	202	33	14	0	240	36	12	29
19	128	20	17	11	166	14	15	37	203	49	13	57	241	51	12	27
20	129	36	17	8	167	29	15	33	205	4	13	54	243	8	12	24
21	130	53	17	5	168	45	15	30	206	20	13	50	244	24	12	22
22	132	8	17	2	170	0	15	27	207	35	13	47	245	40	12	19
23	133	24	17	0	171	15	15	23	208	52	13	44	246	57	12	16
24	134	41	16	56	172	30	15	20	210	7	13	40	248	12	12	14
25	135	57	16	53	173	45	15	17	211	23	13	38	249	28	12	12
26	137	13	16	50	175	1	15	13	212	38	13	35	250	44	12	9
27	138	30	16	47	176	16	15	10	213	54	13	30	251	59	12	7
28	139	46	16	44	177	30	15	7	215	10	13	28	253	15	12	5
29	141	2	16	41	178	47	15	3	216	26	13	25	254	30	13	3
30	142	18	16	38	180	0	15	0	217	40	13	20	255	46	12	0

Elevationes signorum ad civitatem tholeti

Gradus equales	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascensiones		partes horarum		Ascensiones		partes horarum		Ascensiones		partes horarum		Ascensiones			
	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.
1	257	1	11	58	292	28	11	26	321	0	12	3	342	34	13	25
2	258	16	11	56	293	32	11	27	321	49	12	5	343	12	13	28
3	259	31	11	54	294	36	11	27	322	37	12	7	343	50	13	31
4	260	45	11	52	295	40	11	27	323	28	12	9	344	28	13	35
5	261	59	11	51	296	43	11	28	324	14	12	12	345	5	13	38
6	263	15	11	49	297	46	11	28	325	0	12	14	345	43	13	41
7	264	28	11	47	298	49	11	28	325	47	12	16	346	20	13	44
8	265	42	11	45	299	50	11	29	326	34	12	19	346	57	13	47
9	266	55	11	44	300	51	11	30	327	18	12	22	347	34	13	51
10	268	9	11	42	301	51	11	30	328	4	12	24	348	10	13	54
11	269	22	11	41	302	51	11	31	328	49	12	27	348	47	13	57
12	270	35	11	39	303	51	11	32	329	34	12	29	349	23	14	0
13	271	47	11	38	304	50	11	33	330	19	12	32	350	0	14	4
14	273	0	11	36	305	49	11	34	331	1	12	35	350	36	14	7
15	274	11	11	35	306	47	11	35	331	44	12	38	351	11	14	10
16	275	23	11	34	307	44	11	36	332	28	12	40	351	48	14	13
17	276	34	11	33	308	41	11	38	333	11	12	43	352	23	14	17
18	277	45	11	32	309	37	11	39	333	53	12	46	352	59	14	20
19	278	55	11	31	310	32	11	41	334	44	12	49	353	34	14	23
20	280	5	11	30	311	27	11	42	335	16	12	52	354	9	14	27
21	281	15	11	30	312	21	11	44	335	57	12	55	354	45	14	30
22	282	24	11	29	313	16	11	45	336	38	12	58	355	20	14	33
23	283	33	11	28	314	10	11	47	337	20	13	0	355	55	14	37
24	284	42	11	28	315	3	11	49	337	59	13	4	356	30	14	40
25	285	49	11	28	315	55	11	51	338	39	13	7	357	5	14	43
26	286	56	11	27	316	47	11	52	339	19	13	10	357	42	14	47
27	288	4	11	27	317	39	11	54	339	58	13	13	358	16	14	50
28	289	10	11	27	318	30	11	56	340	8	13	16	358	50	14	53
29	290	16	11	26	319	21	11	58	341	17	13	19	359	27	14	57
30	291	22	11	26	320	10	12	0	341	46	13	22	360	0	15	0

Incipiunt tabule de equationibus domorum ad latitudinem civitatis Tholeti

Equationes domorum ad signum arietis

Gradus solis	2ª domus tauri		3ª domus gemini		4ª domus cancri		5ª domus cancri		6ª domus leonis	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	3	2	48	0	34	24	34	28	38
2	3	53	3	28	1	6	25	18	29	31
3	4	48	4	8	1	39	25	54	virgo 0	25
4	5	33	4	48	2	11	leo 0	34	1	18
5	6	24	5	28	2	44	1	15	2	[illegible]
6	7	14	6	8	3	16	1	56	2	54
7	8	5	6	48	3	49	2	37	3	46
8	8	58	7	28	4	22	3	18	4	37
9	9	47	8	8	4	55	3	59	5	29
10	10	38	8	47	5	28	4	41	6	20
11	11	27	9	27	6	1	5	22	7	12
12	12	16	10	7	6	34	6	2	8	5
13	13	5	10	47	7	8	6	45	8	55
14	13	54	11	27	7	42	7	27	9	49
15	14	42	12	7	8	17	8	9	10	42
16	15	31	12	47	8	50	8	52	11	35
17	16	21	13	28	9	35	9	35	12	29
18	17	10	14	8	10	0	10	18	13	22
19	18	0	14	49	10	35	11	1	14	17
20	18	50	15	39	11	10	11	45	15	10
21	19	39	16	10	11	44	12	28	16	3
22	20	28	16	50	12	18	13	12	16	57
23	21	18	17	30	12	54	13	55	17	51
24	22	7	18	10	13	26	14	38	18	45
25	22	56	18	51	14	1	15	22	19	39
26	23	45	19	32	14	37	16	7	20	34
27	24	34	20	13	15	13	16	53	21	30
28	25	24	20	54	15	49	17	38	22	25
29	26	14	21	36	16	25	18	24	23	21
30	27	4	22	18	17	2	19	10	24	16

Equationes domorum ad signum tauri

Gradus solis	2ª domus tauri		Tertia domus gemini		4ª domus cancri		quinta domus leonis		6ª domus virginis	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	27	53	23	0	17	38	19	56	25	11
2	28	43	23	42	18	14	20	42	26	7
3	29	32	24	24	18	51	21	29	27	4
4	gemini 0	23	25	6	19	29	22	16	28	1
5	1	12	25	48	20	7	23	3	28	58
6	2	2	26	31	20	46	23	51	29	55
7	2	52	27	14	21	25	24	41	libra 0	52
8	3	43	27	57	22	4	25	30	1	51
9	4	34	28	41	22	43	26	19	2	49
10	5	25	29	24	23	23	27	8	3	47
11	6	15	cancri 0	9	24	3	27	58	4	45
12	7	6	0	43	24	43	28	48	5	43
13	7	57	1	37	25	23	29	38	6	41
14	8	47	2	21	26	4	virgo 0	28	7	40
15	9	37	3	5	26	45	1	19	8	39
16	10	28	3	41	27	28	2	12	9	39
17	11	20	4	37	28	11	3	4	10	39
18	12	12	5	23	28	55	3	58	11	39
19	13	4	6	10	29	35	4	52	12	39
20	13	57	6	57	Leo 0	28	5	46	13	40
21	14	48	7	44	1	8	6	41	14	40
22	15	40	8	31	1	53	7	36	15	41
23	16	32	9	19	2	38	8	32	16	42
24	17	24	10	7	3	24	9	26	17	42
25	18	17	10	55	4	10	10	21	18	43
26	19	8	11	42	4	54	12	14	19	43
27	19	59	12	29	5	38	12	10	10	43
28	20	57	13	16	6	22	13	5	20	44
29	21	41	14	3	7	6	14	0	22	44
30	22	32	14	50	7	50	14	55	23	44

Equationes domorum ad signum geminorum

Gradus equales	Xa domus geminorum G.	M.	3a domus cancri G.	M.	2a domus leonis G.	M.	quarta domus virginis G.	M.	6. domus libre G.	M.
1	23	38	15	45	8	45	15	48	24	49
2	24	29	16	38	9	38	16	49	25	52
3	25	23	17	31	10	32	18	1	26	55
4	26	19	18	24	11	26	19	3	27	58
5	27	14	19	18	12	20	20	5	29	2
6	28	9	20	11	13	14	21	7	scorpii 0	5
7	29	4	21	5	14	8	22	9	1	8
8	29	59	21	59	15	2	23	11	2	11
9	cancri 0	55	22	53	15	57	24	13	3	15
10	1	51	23	47	16	52	25	16	4	19
11	2	47	24	43	17	50	26	21	5	22
12	3	43	25	39	18	48	27	26	6	26
13	4	40	26	35	19	46	28	31	7	29
14	5	37	27	32	20	44	29	36	8	32
15	6	34	28	39	21	42	libra 0	41	9	36
16	7	32	29	27	22	42	1	47	10	39
17	8	30	leo 0	26	23	43	2	53	11	43
18	9	28	1	25	24	44	4	0	12	47
19	10	26	2	24	25	45	5	7	13	51
20	11	25	3	23	26	46	6	14	14	55
21	12	24	4	24	27	50	7	22	15	59
22	13	23	5	25	28	54	8	30	17	2
23	14	21	6	26	29	58	9	38	18	5
24	15	21	7	27	virgo 1	2	10	46	19	9
25	16	20	8	29	2	7	11	55	20	13
26	17	21	9	33	3	15	13	4	21	16
27	18	22	10	37	4	23	14	14	22	18
28	19	23	11	41	5	31	15	24	23	24
29	20	24	12	45	6	39	16	34	24	28
30	21	25	13	50	7	48	17	44	25	32

Equationes domorum ad signum cancri

Gradus equales	3a domus cancri G.	M.	3a domus leonis G.	M.	2a domus virginis G.	M.	quarta domus libre G.	M.	6. domus scorpionis G.	M.
1	22	29	15	0	9	4	18	59	26	38
2	23	31	16	6	10	15	20	8	27	41
3	24	33	17	12	11	25	21	17	28	44
4	25	35	18	18	12	34	22	25	29	46
5	26	37	19	25	13	47	23	36	sagittarii 0	50
6	27	40	20	34	15	1	24	47	1	53
7	28	43	21	43	16	15	25	59	2	57
8	29	46	22	52	17	29	27	11	3	59
9	leo 0	50	24	1	18	43	28	23	5	2
10	1	54	25	11	19	58	29	35	6	6
11	2	58	26	23	21	15	scorpii 0	47	7	8
12	4	4	27	35	22	32	1	59	8	11
13	5	9	28	49	23	49	3	11	9	13
14	6	14	29	59	25	6	4	22	10	16
15	7	20	virgo 1	11	26	24	5	34	11	19
16	8	25	2	23	27	44	6	45	12	21
17	9	31	3	36	29	4	7	56	13	23
18	10	37	4	49	libra 0	24	9	6	14	26
19	11	43	6	2	1	45	10	16	15	28
20	12	49	7	15	3	6	11	25	16	30
21	13	56	8	30	4	24	12	37	17	32
22	15	3	9	45	5	42	13	48	18	34
23	16	10	11	0	7	0	14	59	19	36
24	17	18	12	16	8	19	16	10	20	37
25	18	26	13	32	9	38	17	20	21	39
26	19	35	14	50	11	0	18	32	22	41
27	20	44	16	8	12	23	19	43	23	44
28	21	53	17	26	13	46	20	55	24	46
29	23	3	18	45	15	9	22	5	25	49
30	24	13	20	4	16	32	23	18	26	51

Equationes domorum ad signum leonis

Gradus equales	decima domus leonis g	m	xi domus virginis g	m	xii domus libre g	m	quarta domus scorpionis g	m	ii domus sagittarii g	m
1	25	21	21	19	17	40	24	25	27	51
2	26	29	22	34	19	8	25	32	28	51
3	27	37	23	49	20	26	26	39	29	51
4	28	45	25	5	21	44	27	46	capricorni 0	52
5	29	54	26	21	23	2	28	54	1	51
6	virginis 1	3	27	38	24	21	sagittarii 0	1	2	53
7	2	12	28	55	25	41	1	9	3	57
8	3	22	libre 0	12	27	1	2	16	5	0
9	4	32	1	29	28	21	3	24	6	3
10	5	42	2	47	29	49	4	32	7	6
11	6	51	4	3	scorpii 0	19	5	38	8	4
12	8	1	5	19	2	16	6	44	9	2
13	9	10	6	35	3	34	7	50	9	59
14	10	19	7	51	4	51	8	56	10	56
15	11	29	9	6	6	8	10	1	11	53
16	12	38	10	23	7	36	11	7	12	53
17	13	48	11	39	8	44	12	13	13	53
18	14	57	12	56	10	1	13	19	14	53
19	16	7	14	12	11	29	14	25	15	53
20	17	17	15	28	12	37	15	30	16	53
21	18	25	16	43	13	53	16	35	17	54
22	19	36	17	57	15	9	17	40	18	54
23	20	46	19	11	16	24	18	44	19	54
24	21	56	20	25	17	39	19	48	20	54
25	23	6	21	39	18	54	20	52	21	54
26	24	15	22	54	20	9	21	55	22	54
27	25	25	24	8	21	24	22	58	23	55
28	26	34	25	23	22	38	24	1	24	55
29	27	44	26	37	23	52	25	3	25	55
30	28	53	27	52	25	6	26	5	26	55

Equationes domorum ad signum virginis

Gradus equales	x domus libre g	m	xi domus libre g	m	xii domus scorpii g	m	quarta domus sagittarii g	m	ii domus capricorni g	m
1	0	2	29	4	26	18	27	9	27	56
2	1	12	scorpii 0	16	27	30	28	13	28	56
3	2	18	1	28	28	43	29	18	29	56
4	3	28	2	40	29	55	capricorni 0	23	aquarii 0	57
5	4	37	3	52	sagittarii 1	8	1	28	1	57
6	5	45	5	4	2	20	2	31	2	57
7	6	53	6	15	3	32	3	34	3	58
8	8	1	7	26	4	43	4	38	4	59
9	9	9	8	37	5	55	5	41	6	0
10	10	17	9	47	7	6	6	44	7	1
11	11	24	10	55	8	16	7	46	8	2
12	12	31	12	4	9	25	8	49	9	3
13	13	38	13	12	10	34	9	51	10	4
14	14	45	14	21	11	43	10	54	11	5
15	15	52	15	30	12	52	11	57	12	6
16	16	59	16	38	14	2	13	1	13	8
17	18	6	17	47	15	12	14	4	14	10
18	19	13	18	54	16	22	15	9	15	12
19	20	20	20	4	17	32	16	13	16	15
20	21	26	21	13	18	41	17	17	17	18
21	22	31	22	18	19	49	18	20	18	20
22	23	36	23	23	20	56	19	22	19	22
23	24	41	24	28	22	3	20	25	20	25
24	25	45	25	33	23	10	21	27	21	27
25	26	49	26	38	24	16	22	29	22	29
26	27	54	27	44	25	29	23	33	23	32
27	28	58	28	50	26	34	24	38	24	36
28	scorpii 0	3	29	56	27	42	25	43	25	40
29	1	7	sagittarii 1	5	28	41	26	48	26	43
30	3	12	2	7	0	0	27	53	27	47

Equatio domorum ad signum libre

Gradus	2a domus scorpionis g	m	3a do in sagittarii g	m	4a do in capricorni g	m	quinta do in capricorni g	m	6a domus aquarii g	m
1	3	16	3	11	1	9	28	58	28	52
2	4	20	4	15	2	16	aquarius 0	3	29	56
3	5	24	5	20	3	24	1	8	pisces 1	1
4	6	27	6	24	4	32	2	14	2	5
5	7	30	7	28	5	40	3	19	3	10
6	8	33	8	31	6	47	4	25	4	14
7	9	36	9	34	7	55	5	30	5	19
8	10	38	10	37	9	3	6	36	6	23
9	11	40	11	40	10	10	7	42	7	28
10	12	42	12	43	11	18	8	47	8	33
11	13	44	13	46	12	27	9	54	9	39
12	14	46	14	49	13	36	11	2	10	45
13	15	48	15	53	14	45	12	10	11	51
14	16	50	16	56	15	54	13	18	12	58
15	17	52	17	59	17	3	14	26	14	5
16	18	53	19	3	18	13	15	35	15	12
17	19	55	20	6	19	23	16	44	16	19
18	20	56	21	9	20	33	17	53	17	27
19	21	58	22	13	21	43	19	3	18	35
20	22	59	23	16	22	54	20	13	19	43
21	24	0	24	19	24	5	21	25	20	51
22	25	1	25	22	25	16	22	34	21	59
23	26	2	26	26	26	28	23	45	23	7
24	27	3	27	29	27	40	24	56	24	15
25	28	3	28	32	28	52	26	7	25	23
26	29	3	29	35	aquarius 0	4	27	19	26	31
27	sagittarius 0	4	capricorni 0	38	1	16	28	31	27	39
28	1	4	1	42	2	28	29	43	28	48
29	2	5	2	45	3	42	pisces 0	55	29	57
30	3	5	3	48	4	54	2	8	aries 1	6

Equatio domorum ad signum scorpionis

Gradus	2a do in sagittarii g	m	3a do in capricorni g	m	4a do in aquarii g	m	quinta domus piscis g	m	6a do in arietis g	m
1	4	5	4	52	6	8	3	22	2	16
2	5	5	5	56	7	22	4	36	3	24
3	6	5	7	0	8	36	5	40	4	35
4	7	6	8	4	9	51	7	4	5	44
5	8	6	9	8	11	10	8	18	6	54
6	9	6	10	12	12	21	9	32	8	4
7	10	6	11	17	13	37	10	48	9	14
8	11	6	12	21	14	53	12	2	10	23
9	12	6	13	26	16	5	13	17	11	33
10	13	6	14	30	17	35	14	32	12	43
11	14	6	15	35	18	43	15	49	13	52
12	15	6	16	41	19	59	17	4	15	2
13	16	6	17	47	21	16	18	20	16	12
14	17	7	18	53	22	34	19	36	17	21
15	18	7	19	59	23	47	20	53	18	31
16	19	7	21	4	25	9	22	9	19	40
17	20	7	22	10	26	26	23	24	20	50
18	21	7	23	16	27	44	24	41	21	58
19	22	7	24	22	29	1	25	57	23	9
20	23	7	25	28	pisces 0	19	27	13	24	18
21	24	7	26	35	1	38	28	30	25	28
22	25	8	27	41	2	58	29	57	26	37
23	26	8	28	40	4	19	aries 1	4	27	47
24	27	8	29	58	5	39	2	22	28	56
25	28	9	aquarius 1	6	6	58	3	39	taurus 0	6
26	29	10	2	17	8	22	4	58	1	16
27	capricorni 0	12	3	28	9	44	6	17	2	26
28	1	14	4	39	11	11	7	37	3	36
29	2	16	5	50	12	30	8	55	4	47
30	3	18	7	1	14	0	10	15	5	57

Equationes domorum ad signum sagittarii

Gradus	x. domus in capricornum		xi^a domus aquarii		xii domus piscis		Ascens in ariete		Secunda domus tauri	
	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta		
1	4	18	8	9	15	17	11	30	7	5
2	5	19	9	17	16	35	12	45	8	13
3	6	19	10	24	17	52	14	0	9	20
4	7	20	11	32	19	10	15	15	10	27
5	8	21	12	40	20	27	16	30	11	34
6	9	22	13	55	21	47	17	45	12	47
7	10	24	15	1	23	7	19	0	13	49
8	11	26	16	12	24	27	20	11	14	57
9	12	28	17	23	25	47	21	24	16	4
10	13	30	18	34	27	7	22	37	17	11
11	14	32	19	45	28	25	23	49	18	17
12	15	34	20	55	29	43	25	2	19	23
13	16	36	22	5	aries 1	2	26	14	20	29
14	17	38	23	15	2	19	27	26	21	35
15	18	40	24	27	3	36	28	38	22	40
16	19	42	25	38	4	44	29	50	23	46
17	20	45	26	50	6	11	tauri 0	59	24	51
18	21	48	28	2	7	28	2	8	25	56
19	22	51	29	14	8	45	3	17	27	1
20	23	54	piscis 0	28	10	2	4	26	28	6
21	24	57	1	37	11	17	5	35	29	10
22	26	0	2	48	12	32	6	44	geminum 0	14
23	27	3	3	59	13	46	7	53	1	17
24	28	6	5	10	15	0	9	3	2	20
25	29	10	6	21	16	14	10	11	3	23
26	aquarius 0	13	7	32	17	26	11	20	4	26
27	1	16	8	43	18	38	12	24	5	29
28	2	20	9	54	19	50	13	46	6	31
29	3	24	11	5	21	1	14	58	7	33
30	4	28	12	15	22	12	16	10	8	35

Equationes domorum ad signum capricorni

Gradus	Decima domus aquarii		xi domus piscis		xii domus in arietis		Ascens domus tauri		Secunda domus in geminum	
	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta
1	5	32	13	36	23	20	17	15	9	36
2	6	36	14	36	24	29	18	19	10	37
3	7	39	15	46	25	35	19	23	11	38
4	8	43	16	56	26	45	20	27	12	39
5	9	46	18	5	27	53	21	31	13	40
6	10	50	19	14	28	58	22	33	14	39
7	11	54	20	22	tauri 0	2	23	34	15	38
8	12	58	21	30	1	6	24	35	16	37
9	14	1	22	38	2	10	25	36	17	36
10	15	5	23	46	3	14	26	37	18	35
11	16	9	24	53	4	15	27	36	19	33
12	17	13	26	0	5	16	28	35	20	32
13	18	16	27	7	6	16	29	34	21	30
14	19	20	28	13	7	17	gemini 0	37	22	28
15	20	24	29	19	8	18	1	30	23	26
16	21	28	aries 0	24	9	16	2	27	24	23
17	22	31	1	29	10	14	3	24	25	20
18	23	35	2	34	11	12	4	21	26	17
19	24	38	3	39	12	10	5	17	27	13
20	25	41	4	43	13	8	6	13	28	9
21	26	45	5	26	14	3	7	7	29	5
22	27	49	6	49	14	58	8	1	29	56
23	28	53	7	51	15	52	8	55	cancri 0	50
24	29	55	8	53	16	46	9	49	1	46
25	pisces 0	58	9	55	17	40	10	42	2	42
26	2	2	10	57	18	35	11	36	3	37
27	3	5	11	59	19	29	12	30	4	33
28	4	9	13	1	20	22	13	24	5	28
29	5	12	14	3	21	16	14	17	6	23
30	6	16	15	5	22	10	15	10	7	18

Equationes domorum ad signum aquarii

Dies signi	Decima domus piscium G	M	XI domus arietis G	M	XII domus tauri G	M	Prima domus gemini G	M	II domus cancri G	M
1	7	16	16	0	22	54	15	27	8	15
2	8	16	16	52	23	38	16	44	9	7
3	9	16	17	40	24	22	17	31	9	59
4	10	17	18	45	25	6	18	18	10	51
5	11	17	19	39	25	50	19	5	11	43
6	12	17	20	34	26	26	19	53	12	35
7	13	18	21	29	27	22	20	40	13	29
8	14	19	22	24	28	7	21	28	14	20
9	15	20	23	19	28	52	22	15	15	13
10	16	21	24	14	29	37	23	3	16	5
11	17	21	25	8	gemini 0	21	23	50	16	57
12	18	21	26	2	1	5	24	37	17	48
13	19	21	26	55	1	49	25	23	18	41
14	20	21	27	48	2	32	26	9	19	32
15	21	21	28	47	3	15	26	55	20	23
16	22	20	29	32	3	57	27	39	21	14
17	23	19	cancri 0	22	4	39	28	23	22	5
18	24	17	1	12	5	20	29	7	22	55
19	25	15	2	2	6	2	29	51	23	45
20	26	13	2	52	6	22	cancri 0	35	24	35
21	27	11	3	41	7	20	1	19	25	26
22	28	9	4	30	7	58	2	3	26	17
23	29	7	5	19	8	36	2	46	27	7
24	arietis 0	5	6	8	9	14	3	29	27	58
25	1	2	6	57	9	52	4	12	28	48
26	1	50	7	44	10	39	4	54	29	38
27	2	56	8	31	11	7	5	36	leo 0	28
28	3	52	9	18	11	44	6	28	1	17
29	4	48	10	4	12	20	7	0	2	7
30	5	44	10	50	12	58	7	42	2	56

Equationes domorum ad latitudinem [illegible] ad signum piscis

Dies signi	IIa domus arietis G	M	III domus tauri G	M	Quarta domus geminorum G	M	Quinta domus cancri G	M	Sexta domus leonis G	M
1	6	40	11	36	13	35	8	24	3	46
2	7	35	12	22	14	11	9	6	4	36
3	8	30	13	8	14	41	9	47	5	26
4	9	25	13	53	15	23	10	28	6	15
5	10	20	14	38	16	59	11	9	7	4
6	11	14	15	22	16	34	11	50	7	53
7	12	8	16	6	17	9	12	30	8	42
8	13	2	16	49	17	27	13	10	9	31
9	13	56	17	32	18	15	13	50	10	20
10	14	50	18	15	18	50	14	30	11	10
11	15	46	18	58	19	24	15	10	11	59
12	16	37	19	41	19	58	15	50	12	48
13	17	30	20	23	20	32	16	30	13	38
14	18	23	21	5	21	6	17	10	14	27
15	19	16	21	47	21	39	17	50	15	16
16	20	9	22	29	22	13	18	30	16	5
17	21	2	23	11	22	47	19	10	16	54
18	21	54	23	53	23	20	19	50	17	44
19	22	46	24	30	23	52	20	30	18	34
20	23	38	25	16	24	26	21	10	19	24
21	24	30	25	57	24	59	21	50	20	14
22	25	22	26	38	25	32	22	30	21	4
23	26	14	27	19	26	5	23	9	21	54
24	27	5	28	0	26	38	23	49	22	44
25	27	56	28	41	27	11	24	29	23	35
26	28	48	29	23	27	44	25	10	24	25
27	29	39	geminorum 0	4	28	18	25	50	25	15
28	tauri 0	30	0	45	28	52	26	31	26	6
29	1	21	1	26	29	26	27	10	26	56
30	2	12	2	7	30	0	27	3	27	48

Tabula equationis domorum ad latitudinem 42 graduum

Equatio domorum ad signum arietis					
Gradus arietis ascendentis	2 domus tauri	3 domus geminorum	4 domus cancri	5 domus in cancro	6 domus leonis
Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus
1	3	3	1	28	29
2	4	4	2	28	29
3	5	5	2	29	virgo 1
4	5	5	2	29	1
5	6	6	3	leo 1	2
6	7	7	3	1	3
7	7	7	3	1	3
8	8	8	4	2	4
9	9	9	4	2	4
10	10	10	5	3	5
11	11	10	5	4	5
12	12	11	6	4	6
13	13	12	7	4	7
14	13	12	7	5	8
15	14	13	7	6	10
16	14	13	8	7	10
17	15	14	8	7	12
18	16	15	9	8	12
19	16	15	9	8	13
20	17	16	10	8	14
21	18	16	10	9	14
22	19	16	10	19	15
23	20	17	11	11	16
24	21	17	11	11	17
25	21	18	11	12	17
26	22	18	12	13	18
27	23	19	12	14	19
28	24	19	13	15	21
29	25	20	14	16	22
30	25	21	14	16	22

Equatio domorum ad signum tauri					
Gradus tauri ascendentis	2 domus geminorum	3 domus geminorum	4 domus cancri	5 domus leonis	6 domus virginis
Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus
1	26	21	15	17	23
2	26	22	15	17	24
3	28	23	16	18	25
4	29	23	16	19	26
5	30	24	17	20	27
6	geminorum 1	25	17	20	28
7	2	26	18	21	28
8	2	26	18	22	29
9	3	27	19	23	30
10	3	27	19	23	libre 1
11	4	28	20	24	2
12	5	28	20	25	3
13	6	29	21	26	4
14	7	30	22	27	5
15	8	cancri 1	22	27	6
16	9	2	23	28	7
17	10	2	23	29	8
18	11	3	23	30	9
19	11	3	24	virgo 1	9
20	12	4	24	1	10
21	13	4	25	2	11
22	14	5	26	2	12
23	14	6	27	3	13
24	15	6	27	3	14
25	16	7	28	4	15
26	17	8	29	5	16
27	18	8	29	6	17
28	19	9	30	7	18
29	19	10	leo 1	8	19
30	20	11	2	8	20

Equatio domorum ad signum geminorum					
Gradus geminorum ascendentis	2 domus geminorum	3 domus cancri	4 domus leonis	5 domus virginis	6 domus libre
Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	Gradus
1	21	12	3	9	21
2	22	13	3	10	22
3	23	14	4	11	23
4	24	15	5	13	24
5	25	15	5	14	25
6	26	16	6	15	26
7	27	17	7	16	27
8	27	17	7	17	28
9	28	18	8	17	29
10	29	19	9	18	30
11	cancri 1	21	11	20	libre 1
12	1	21	11	21	2
13	2	22	12	21	3
14	3	23	13	22	4
15	4	24	13	23	5
16	5	25	14	24	6
17	6	26	15	26	7
18	7	27	16	27	8
19	7	28	18	28	10
20	8	29	19	29	11
21	9	39	20	30	12
22	10	30	22	libra 1	13
23	12	leo 2	23	3	14
24	12	3	23	4	15
25	14	4	29	6	16
26	14	4	25	7	17
27	15	5	26	7	18
28	16	7	27	9	20
29	18	8	28	10	21
30	19	9	30	11	22

Tabula equationis domorum ad latitudinem 48 graduum

Equatio domorum ad signum cancri

Gradus 10 domus cancri	11 domus cancri	12 domus leonis	1 domus virginis	2 domus libre	3 domus scorpionis
gradus	gradus	gradus	gradus	gradus	gradus
1	20	10	1	12	23
2	21	11	2	13	24
3	22	12	3	14	25
4	23	13	4	15	26
5	24	14	5	17	27
6	25	15	6	18	28
7	26	16	7	19	29
8	27	18	8	20	30
9	28	20	10	22	Sagittarii 1
10	30	21	11	23	2
11	Leonis 1	23	13	24	3
12	2	23	14	25	4
13	3	24	16	26	5
14	4	25	16	29	7
15	4	26	18	29	8
16	6	28	19	Scorpionis 1	9
17	7	29	20	2	10
18	8	30	21	3	11
19	9	Virginis 1	23	4	12
20	10	2	24	5	13
21	11	3	26	6	14
22	12	4	27	7	15
23	13	5	28	9	16
24	15	7	29	10	17
25	16	8	Libre 1	11	18
26	17	10	2	12	19
27	18	11	4	13	20
28	19	12	5	15	21
29	21	14	7	16	22
30	22	16	8	17	23

Equatio domorum ad signum leonis

Gradus 10 domus leonis	11 domus leonis	12 domus virginis	1 domus libre	2 domus scorpionis	3 domus sagittarii
gradus	gradus	gradus	gradus	gradus	gradus
1	23	17	9	19	23
2	24	18	11	20	25
3	26	20	13	22	27
4	27	21	14	23	28
5	28	22	16	24	29
6	30	24	18	26	Capricorni 1
7	Virginis 1	26	20	27	2
8	2	28	21	29	3
9	3	29	23	29	4
10	4	30	24	Sagittarii 1	5
11	5	Libre 1	26	2	6
12	7	3	27	3	7
13	8	4	29	4	8
14	9	5	30	5	9
15	10	7	Scorpionis 2	7	10
16	11	8	2	8	11
17	12	9	4	9	13
18	13	10	4	10	13
19	14	11	6	11	15
20	15	12	7	12	15
21	16	13	9	13	16
22	18	15	10	13	17
23	20	16	12	15	18
24	21	18	13	16	19
25	22	20	14	17	20
26	23	21	15	19	21
27	24	22	17	20	22
28	25	23	19	22	23
29	26	25	21	23	25
30	27	26	22	23	25

Equatio domorum ad signum virginis

Gradus 10 domus virginis	11 domus virginis	12 domus libre	1 domus scorpionis	2 domus sagittarii	3 domus capricorni
gradus	gradus	gradus	gradus	gradus	gradus
1	29	27	23	25	27
2	30	29	25	25	27
3	Libre 1	Scorpionis 1	27	27	29
4	3	2	27	28	30 Aquarii
5	4	3	29	28	2
6	5	5	Sagittarii 1	30	2
7	7	6	2	Capricorni 1	3
8	7	7	3	2	4
9	9	9	5	4	5
10	10	10	5	5	7
11	11	11	7	7	7
12	12	12	8	7	8
13	13	13	10	8	10
14	14	14	11	9	10
15	15	15	12	11	11
16	16	17	13	12	13
17	17	17	15	13	13
18	19	19	15	13	15
19	20	21	17	15	16
20	21	21	17	15	17
21	22	23	19	17	18
22	24	25	21	19	19
23	25	25	22	19	21
24	26	27	23	21	21
25	27	28	25	23	23
26	29	29	25	23	25
27	29	30	27	25	25
28	Scorpionis 1	Sagittarii 1	29	26	27
29	2	3	30	27	28
30	3	3	Capricorni 1	28	29

Tabula equacionis domorum ad latitudinem 52 g. [illegible]

Equacio domorum ad signum libre

Gradus libre celi	11 d. scorpionis	12 d. sagittarii	1 d. capricorni	2 d. capricorni	3 d. aquarii
1	g.	g.	g.	g.	g.
2	4	5	2	29	19
3	5	5	3	aquarii 1	30
4	6	7	4	1	piscium 1
5	7	8	5	2	2
6	8	9	7	3	3
7	9	10	7	4	4
8	10	11	9	5	5
9	11	13	11	7	6
10	12	14	12	8	8
11	13	15	13	9	9
12	14	16	14	10	10
13	15	17	15	11	11
14	17	19	17	13	12
15	18	19	18	14	13
16	19	21	20	15	15
17	20	21	21	17	16
18	22	23	22	18	17
19	23	24	23	19	18
20	24	25	25	20	19
21	25	26	26	22	20
22	26	27	27	23	22
23	26	28	28	24	23
24	27	29	30	25	24
25	28	30	aquarii 1	27	25
26	29	capricorni 1	2	28	26
27	sagittarii 1	2	3	29	27
28	2	3	5	30	28
29	2	4	6	piscium 1	29
30	3	6	7	3	30
30	4	7	8	4	arietis 1

Equacio domorum ad scorpionem

Gradus scorpionis celi	11 d. sagittarii	12 d. capricorni	1 d. aquarii	2 d. piscium	3 d. arietis
g.	g.	g.	g.	g.	g.
1	5	8	10	6	3
2	7	9	11	8	5
3	8	10	13	8	6
4	9	11	14	9	7
5	10	12	16	10	8
6	11	13	17	12	10
7	12	14	18	13	11
8	13	15	19	14	12
9	14	17	20	16	13
10	15	18	22	17	14
11	16	19	24	19	15
12	17	20	25	20	17
13	18	22	27	21	18
14	19	23	28	23	20
15	20	24	30	24	21
16	21	25	piscium 1	26	22
17	22	26	3	27	24
18	23	28	4	28	25
19	24	29	5	29	26
20	25	30	6	30	27
21	26	aquarii 1	8	arietis 1	28
22	27	2	9	3	29
23	28	3	11	5	30
24	29	4	12	6	tauri 1
25	30	6	14	8	2
26	capricorni 1	7	16	9	3
27	2	8	17	10	4
28	3	9	18	11	5
29	4	10	20	13	7
30	5	12	21	14	8

Equacio domorum ad sagittarium

Gradus sagittarii celi	11 d. capricorni	12 dom. aquarii	1 d. piscium	2 d. arietis	3 d. tauri
g.	g.	g.	g.	g.	g.
1	6	13	23	16	10
2	7	14	24	18	11
3	9	16	26	19	12
4	10	17	27	20	13
5	11	18	28	22	14
6	12	19	30	23	15
7	13	20	arietis 2	24	16
8	14	22	3	25	17
9	15	23	5	26	18
10	16	24	6	27	19
11	17	26	8	29	21
12	18	27	9	30	22
13	19	28	10	tauri 1	23
14	20	29	11	2	24
15	21	piscium 1	13	4	26
16	22	2	14	5	26
17	23	3	16	6	27
18	25	4	17	8	29
19	26	5	18	9	30
20	27	6	20	10	geminorum 1
21	28	8	21	11	2
22	29	9	23	12	3
23	arietis 1	10	24	13	4
24	2	11	25	14	5
25	3	12	26	15	6
26	3	13	27	17	7
27	4	14	29	18	8
28	5	16	30	20	9
29	6	18	tauri 1	21	10
30	7	19	2	22	11

Tabula equationis domorum ad latitudinem 48 g.

Equationes domorum ad caput arietis

Gradus capitis arietis	x. domus [illegible]	xi. domus piscis	xii. domus arietis	ii. domus tauri	iii. domus geminorum
	G°	G°	G°	G°	G°
1	9	20	4	23	12
2	10	21	5	24	13
3	11	22	6	25	14
4	12	23	7	26	15
5	13	24	8	27	16
6	14	25	9	28	17
7	15	26	10	29	18
8	16	27	11	30	19
9	17	28	12	geminorum 1	20
10	18	29	13	2	21
11	19	arietis 1	14	3	22
12	20	2	15	4	23
13	21	3	16	5	24
14	23	5	16	6	25
15	24	6	18	7	26
16	25	7	18	8	27
17	26	8	20	9	28
18	27	9	20	10	29
19	28	10	22	11	30
20	29	11	22	12	cancri 1
21	30	12	23	12	2
22	piscis 1	13	24	13	3
23	2	14	25	14	3
24	3	15	25	15	4
25	4	16	26	16	5
26	5	17	26	16	6
27	6	18	28	17	7
28	7	19	28	18	8
29	8	20	29	19	8
30	9	21	30	19	9

Equationes domorum ad signum libre

Gradus signi [illegible]	x. domus [illegible]	xi. domus [illegible]	xii. domus [illegible]	ii. domus [illegible]	iii. domus [illegible]
	G°	G°	G°	G°	G°
1	10	22	1	20	10
2	11	23	1	21	11
3	12	24	2	22	12
4	13	25	2	23	13
5	14	26	3	24	14
6	15	27	4	24	15
7	16	28	5	25	16
8	17	29	5	25	16
9	18	29	6	26	17
10	19	30	7	27	18
11	20	tauri 1	8	28	19
12	21	2	8	28	20
13	22	3	9	29	21
14	23	3	9	29	22
15	24	4	10	30	23
16	25	5	11	cancri 1	23
17	26	6	11	1	24
18	26	6	11	2	24
19	27	7	12	3	25
20	28	8	12	3	26
21	29	9	13	4	27
22	30	10	14	4	28
23	arietis 1	10	14	5	29
24	2	11	15	6	30
25	3	12	15	7	leonis 1
26	4	12	15	7	1
27	5	13	16	8	2
28	6	13	17	8	3
29	7	14	17	9	4
30	8	15	19	10	5

Equationes domorum ad signum piscis

Gradus signi piscis	x. domus [illegible]	xi. domus [illegible]	xii. domus [illegible]	ii. domus [illegible]	iii. domus [illegible]
	G°	G°	G°	G°	G°
1	9	16	18	11	5
2	10	16	18	11	6
3	11	17	19	12	7
4	12	18	20	12	8
5	12	19	21	13	9
6	13	19	21	14	10
7	14	20	21	15	11
8	15	21	22	15	11
9	16	22	22	16	12
10	17	22	23	16	13
11	18	23	23	17	14
12	18	23	24	17	14
13	19	24	24	18	15
14	20	24	24	19	16
15	21	25	25	19	17
16	21	25	25	29	18
17	22	26	26	20	19
18	23	27	26	21	19
19	24	28	27	21	20
20	25	28	27	22	21
21	26	29	27	23	22
22	27	29	29	23	23
23	28	30	28	24	23
24	28	geminorum 1	29	24	24
25	29	1	29	25	29
26	30	2	30	25	25
27	tauri 1	2	30	26	26
28	2	3	cancri 1	27	27
29	3	4	1	28	28
30	4	4	2	28	29

Tabula medii motus solis in annis arabum ad meridiem civitatis tholeti

Anni arabum collecti	Medius cursus solis in annis arabum collectis			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	3	23	41	11
30	5	1	41	32
60	6	9	41	53
90	7	17	42	14
120	8	25	42	35
150	10	3	42	56
180	11	11	43	17
210	0	19	43	38
240	1	27	43	59
270	3	5	44	20
300	4	13	44	41
330	5	21	45	2
360	6	29	45	23
390	8	7	45	43
420	9	15	46	5
450	10	23	46	26
480	0	1	46	47
510	1	9	47	8
540	2	17	47	30
570	3	25	47	51
· 600	5	3	48	12
630	6	11	48	33
660	7	19	48	54
690	8	27	49	15
720	10	5	49	36
· 750	11	13	49	57
780	0	21	50	18
810	1	29	50	39
840	3	7	51	0
870	4	15	51	21

Anni arabum expansi	Medius cursus solis in annis arabum expansis			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	11	18	54	19
· 2	11	8	47	47
3	10	27	42	7
4	10	16	36	26
· 5	10	6	29	54
6	9	25	24	14
· 7	9	15	17	41
8	9	4	12	1
9	8	23	6	21
· 10	8	12	59	49
11	8	1	54	8
12	7	20	48	28
· 13	7	10	41	55
14	6	29	36	16
15	6	18	30	35
· 16	6	8	24	3
17	5	27	18	23
· 18	5	17	11	51
19	5	6	6	10
20	4	25	0	29
· 21	4	14	53	58
22	4	3	48	17
23	3	22	42	37
· 24	3	12	36	6
25	3	1	30	26
· 26	2	21	23	55
27	2	10	18	13
28	1	29	12	33
· 29	1	19	6	1
30	1	8	0	21

Numerus mensium	Medius cursus solis in mensibus lunaribus			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	0	29	34	5
2	1	28	10	3
3	2	27	45	9
4	3	26	21	6
5	4	25	56	12
6	5	24	32	9
7	6	24	7	15
8	7	22	43	13
9	8	22	18	18
10	9	20	54	16
11	10	20	19	22
12	11	18	54	19

Aux solis			
Signa	Gradus	Minuta	Secunda
2	17	50	0

Tabula medii cursus Solis.

Numerus dierum	Medius cursus solis in diebus				Numerus horarum	Medius motus Solis in horis 24				Numerus minutorum	Medius motus Solis in minutis horarum		
	S	G	M	2		G	M	2	3		M	2	3
1	0	0	59	8	1	0	2	28	0	2	0	4	56
2	0	1	58	16	2	0	4	56	0	4	0	9	52
3	0	2	57	24	3	0	7	24	0	6	0	14	48
4	0	3	56	32	4	0	9	51	0	8	0	19	44
5	0	4	55	40	5	0	12	19	0	10	0	24	40
6	0	5	54	49	6	0	14	47	0	12	0	29	36
7	0	6	53	57	7	0	17	15	0	14	0	34	32
8	0	7	53	5	8	0	19	43	0	16	0	39	28
9	0	8	52	13	9	0	22	10	0	18	0	44	24
10	0	9	51	21	10	0	24	38	0	20	0	49	20
11	0	10	50	30	11	0	27	6	0	22	0	54	16
12	0	11	49	38	12	0	29	34	0	24	0	59	12
13	0	12	48	46	13	0	32	2	0	26	1	4	8
14	0	13	47	54	14	0	34	30	0	28	1	9	4
15	0	14	47	2	15	0	36	58	0	30	1	14	0
16	0	15	46	11	16	0	39	25	0	32	1	18	56
17	0	16	45	19	17	0	41	53	0	34	1	23	52
18	0	17	44	27	18	0	44	21	0	36	1	28	48
19	0	18	43	35	19	0	46	49	0	38	1	33	44
20	0	19	42	43	20	0	49	17	0	40	1	38	40
21	0	20	41	52	21	0	51	45	0	42	1	43	36
22	0	21	41	0	22	0	54	12	0	44	1	48	32
23	0	22	40	8	23	0	56	40	0	46	1	53	28
24	0	23	39	16	24	0	59	8	0	48	1	58	24
25	0	24	38	24						50	2	3	20
26	0	25	37	32						52	2	8	16
27	0	26	36	41						54	2	13	12
28	0	27	35	49						56	2	18	8
29	0	28	34	57						58	2	23	4
30	0	29	34	5						60	2	28	0

Tabula medii motus lune in annis arabum ad meridiem civitatis Tholeti

Anni arabum collecti	Medius motus lune in annis arabum collectis				Anni arabum expansi	Medius motus lune in annis arabum expansis				Numerus mensium	Medius cursus lune in mensibus lunaribus			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda		Signa	Gradus	Minuta	Secunda		Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	4	0	58	18	1	11	14	25	49	1	1	5	17	27
30	5	8	48	29	· 2	11	12	2	13	2	1	27	24	18
60	6	16	38	41	3	10	26	27	59	3	3	2	41	45
90	7	24	28	57	4	10	10	53	56	4	3	24	48	36
120	9	2	19	4	· 5	10	8	30	9	5	5	0	6	3
150	10	10	9	16	6	9	22	55	56	6	5	22	12	55
180	11	17	59	28	· 7	9	20	32	20	7	6	27	30	21
210	0	25	49	39	8	9	4	58	6	8	7	19	37	13
240	2	3	39	51	9	8	19	23	54	9	8	24	54	39
270	3	11	30	2	· 10	8	17	0	17	10	9	17	1	31
300	4	19	20	14	11	8	1	26	5	11	10	22	18	57
330	5	27	10	25	12	7	15	51	53	12	11	14	25	49
360	7	5	0	37	· 13	7	13	28	15					
390	8	12	50	48	14	6	27	54	2					
420	9	20	41	0	15	6	12	19	50					
450	10	28	31	11	· 16	6	9	56	13					
480	0	6	21	23	17	5	24	22	1					
510	1	14	11	34	· 18	5	21	58	24					
540	2	22	1	46	19	5	6	24	11					
570	3	29	51	58	20	4	20	49	58					
600	5	7	47	10	· 21	4	18	26	21					
630	6	15	37	21	22	4	2	57	7					
660	7	23	22	37	23	3	17	17	55					
690	9	1	17	43	· 24	3	14	54	17					
720	10	9	2	55	25	2	29	20	5					
750	11	16	53	6	· 26	2	26	56	27					
780	0	24	43	18	27	2	11	22	15					
810	2	2	33	29	28	1	25	48	2					
840	3	10	23	41	· 29	1	23	24	25					
870	4	18	13	57	30	1	7	50	11					
900	5	26	4	4										

Tabula medii cursus lune

Numerus dierum	Medius cursus lune in diebus			
	Si	G	M	2
1	0	13	10	35
2	0	26	21	10
3	1	9	31	45
4	1	22	42	20
5	2	5	52	55
6	2	19	3	30
7	3	2	14	4
8	3	15	24	39
9	3	28	35	14
10	4	11	45	49
11	4	24	56	24
12	5	8	6	59
13	5	21	17	34
14	6	4	28	9
15	6	17	38	44
16	7	0	49	19
17	7	13	59	54
18	7	27	10	29
19	8	10	21	4
20	8	23	31	38
21	9	6	42	13
22	9	19	52	48
23	10	3	3	23
24	10	16	13	58
25	10	29	24	33
26	11	12	35	7
27	11	25	45	42
28	0	8	56	17
29	0	22	6	52
30	1	5	17	27

Numerus horarum	Medius cursus Lune in horis			
	Si	G	M	2
1	0	0	32	56
2	0	1	5	53
3	0	1	38	49
4	0	2	11	46
5	0	2	44	42
6	0	3	17	39
7	0	3	50	35
8	0	4	23	32
9	0	4	56	28
10	0	5	29	25
11	0	6	2	21
12	0	6	35	17
13	0	7	8	14
14	0	7	41	10
15	0	8	14	7
16	0	8	47	3
17	0	9	20	0
18	0	9	52	56
19	0	10	25	53
20	0	10	58	49
21	0	11	31	46
22	0	12	4	42
23	0	12	37	38
24	0	13	10	35

Numerus fractionum minutorum	Medius cursus lune in minutis horarum			
	G	M	2	3
2	0	1	5	52
4	0	2	11	44
6	0	3	17	36
8	0	4	23	28
10	0	5	29	20
12	0	6	35	12
14	0	7	41	4
16	0	8	46	56
18	0	9	52	48
20	0	10	58	40
22	0	12	4	32
24	0	13	10	24
26	0	14	16	16
28	0	15	22	8
30	0	16	28	0
32	0	17	33	52
34	0	18	39	44
36	0	19	45	36
38	0	20	51	28
40	0	21	57	20
42	0	23	3	12
44	0	24	9	4
46	0	25	14	56
48	0	26	20	48
50	0	27	26	40
52	0	28	32	32
54	0	29	38	24
56	0	30	44	16
58	0	31	50	8
60	0	32	56	0

Tabula medii argumenti lune in annis arabum ad meridiem civitatis tholeti.

Anni arabum collecti	Medium argumenti lune in annis arabum collectis			
	Si	G	M	2a
Radix	3	18	8	39
30	1	11	58	37
60	11	5	48	35
90	8	29	38	34
120	6	23	28	32
150	4	17	18	30
180	2	11	8	28
210	0	4	58	27
240	9	28	48	25
270	7	22	38	24
300	5	16	28	22
330	3	10	18	20
360	1	4	8	19
390	10	27	58	17
420	8	21	48	15
450	6	15	38	14
480	4	9	28	12
510	2	3	18	10
540	11	27	8	9
570	9	20	58	7
600	7	14	48	5
630	5	8	38	3
660	3	2	28	1
690	0	26	18	59
720	10	20	8	57
750	8	13	58	56
780	6	7	48	54
810	4	1	38	52
840	1	25	28	50
870	11	19	18	49
900				

Anni arabum expansi	Medium argumenti lune in annis arabum expansis			
	Si	G	M	2a
1	10	5	0	14
2	8	23	4	22
3	6	28	4	35
4	5	3	4	41
5	3	21	8	49
6	2	26	9	13
7	0	14	13	21
8	10	18	13	35
9	8	24	13	49
10	7	12	17	57
11	5	17	18	11
12	3	22	18	25
13	2	10	22	33
14	0	15	22	47
15	10	20	23	2
16	9	8	27	10
17	7	13	27	24
18	6	1	31	32
19	4	6	31	46
20	2	11	32	0
21	0	29	36	8
22	11	4	36	23
23	9	9	36	37
24	7	27	40	45
25	6	2	40	59
26	4	20	45	8
27	2	25	45	22
28	1	0	45	36
29	11	18	49	44
30	9	23	49	58

Numerus mensium	Medium argumenti lune in mensibus lunaribus			
	Si	G	M	2a
1	1	1	56	58
2	1	20	50	2
3	2	22	47	0
4	3	11	40	4
5	4	13	37	2
6	5	2	30	6
7	6	4	27	4
8	6	23	20	8
9	7	25	17	7
10	8	14	10	11
11	9	16	7	9
12	10	5	0	14

Tabula medij argumenti lune

Numerus dierum	Medium argumentum Lune in diebus			
	S	G	M	2a
1	0	13	3	54
2	0	26	7	48
3	1	9	11	42
4	1	22	15	36
5	2	5	19	30
6	2	18	23	24
7	3	1	27	18
8	3	14	31	12
9	3	27	35	6
10	4	10	39	0
11	4	23	42	53
12	5	6	46	47
13	5	19	50	41
14	6	2	54	35
15	6	15	58	29
16	6	29	2	23
17	7	12	6	17
18	7	25	10	11
19	8	8	14	5
20	8	21	17	59
21	9	4	21	53
22	9	17	25	47
23	10	0	29	41
24	10	13	33	35
25	10	26	37	28
26	11	9	41	22
27	11	22	45	16
28	0	5	49	10
29	0	18	53	4
30	1	1	56	58

Numerus horarum	Medium argumentum lune in horis			
	S	G	M	2a
1	0	0	32	40
2	0	1	5	20
3	0	1	38	0
4	0	2	10	39
5	0	2	43	19
6	0	3	15	59
7	0	3	48	39
8	0	4	21	18
9	0	4	53	58
10	0	5	26	38
11	0	5	59	18
12	0	6	31	57
13	0	7	4	37
14	0	7	37	17
15	0	8	9	57
16	0	8	42	36
17	0	9	15	16
18	0	9	47	56
19	0	10	20	36
20	0	10	53	15
21	0	11	25	55
22	0	11	58	35
23	0	12	31	15
24	0	13	3	54

Numerus fractionum	Medium argumentum lune in minutis horarum			
	G	M	2a	3a
2	0	1	5	20
4	0	2	10	40
6	0	3	16	0
8	0	4	21	20
10	0	5	26	40
12	0	6	32	0
14	0	7	37	20
16	0	8	42	40
18	0	9	48	0
20	0	10	53	20
22	0	11	58	40
24	0	13	4	0
26	0	14	9	20
28	0	15	14	40
30	0	16	20	0
32	0	17	25	20
34	0	18	30	40
36	0	19	36	0
38	0	20	41	20
40	0	21	46	40
42	0	22	52	0
44	0	23	57	20
46	0	25	2	40
48	0	26	8	0
50	0	27	13	20
52	0	28	18	40
54	0	29	24	0
56	0	30	29	20
58	0	31	34	40
60	0	32	40	0

Tabula medii motus capitis draconis in annis arabum ad meridiem civitatis tholeti

anni arabum collecti	Medius cursus capitis in annis arabum collectis				anni arabum expansi	Medius motus capitis in annis arabum expansis				Numerus mensium	Medius cursus capitis in mensibus lunaribus			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda		Signa	Gradus	Minuta	Secunda		Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	7	24	9	55	1	0	18	45	36	1	0	1	34	24
30	2	17	32	41	2	1	7	34	21	2	0	3	7	36
60	9	10	55	27	3	1	26	19	57	3	0	4	42	49
90	4	4	18	13	4	2	15	5	32	4	0	6	15	12
120	10	27	40	59	5	3	3	54	19	5	0	7	50	36
150	5	21	3	45	6	3	22	39	57	6	0	9	22	48
180	0	14	26	31	7	4	11	28	42	7	0	10	58	12
210	7	7	49	17	8	5	0	14	17	8	0	12	30	24
240	2	1	12	3	9	5	18	59	53	9	0	14	5	48
270	8	24	34	49	10	6	7	48	39	10	0	15	38	0
300	3	17	57	25	11	6	26	34	40	11	0	17	13	24
330	10	11	20	22	12	7	15	19	50	12	0	18	45	36
360	5	4	43	8	13	8	4	8	36					
390	11	28	5	54	14	8	22	54	12					
420	6	21	28	40	15	9	11	39	48					
450	1	14	51	26	16	10	0	28	34					
480	8	8	24	12	17	10	19	14	10					
510	3	1	36	58	18	11	8	2	57					
540	9	24	59	44	19	11	26	48	33					
570	4	18	22	30	20	0	15	34	9					
600	11	11	45	16	21	1	4	22	55					
630	6	5	8	3	22	1	23	8	32					
660	0	28	30	49	23	2	11	54	7					
690	7	21	53	35	24	3	0	42	53					
720	2	15	16	21	25	3	19	28	28					
750	9	8	39	7	26	4	8	17	14					
780	4	2	1	53	27	4	27	2	50					
810	10	25	24	39	28	5	15	48	25					
840	5	18	47	25	29	6	4	37	11					
870	0	12	20	11	30	6	23	22	46					
900	7	5	42	58										

Tabula medij cursus capitis draconis

Numerus dierum	Medius motus capitis in diebus			
dies	signa	gradus	minuta	secunda
1	0	0	3	11
2	0	0	6	22
3	0	0	9	32
4	0	0	12	43
5	0	0	15	54
6	0	0	19	5
7	0	0	22	16
8	0	0	25	26
9	0	0	28	37
10	0	0	31	48
11	0	0	34	59
12	0	0	38	10
13	0	0	41	21
14	0	0	44	31
15	0	0	47	42
16	0	0	50	53
17	0	0	54	4
18	0	0	57	14
19	0	1	0	25
20	0	1	3	36
21	0	1	6	47
22	0	1	9	57
23	0	1	13	8
24	0	1	16	19
25	0	1	19	30
26	0	1	22	41
27	0	1	25	52
28	0	1	29	3
29	0	1	32	13
30	0	1	35	24

Numerus horarum	Medius motus capitis in horis		
horarum	gradus	minuta	secunda
1	0	0	8
2	0	0	16
3	0	0	24
4	0	0	32
5	0	0	40
6	0	0	48
7	0	0	56
8	0	1	4
9	0	1	12
10	0	1	20
11	0	1	27
12	0	1	35
13	0	1	43
14	0	1	51
15	0	1	59
16	0	2	7
17	0	2	15
18	0	2	22
19	0	2	31
20	0	2	39
21	0	2	47
22	0	2	55
23	0	3	3
24	0	3	11

Numerus fractionum	Medius cursus capitis in minutis horarum		
onum	minuta	secunda	tertia
1	0	0	8
2	0	0	16
3	0	0	24
4	0	0	32
5	0	0	40
6	0	0	48
7	0	0	56
8	0	1	4
9	0	1	12
10	0	1	20
11	0	1	27
12	0	1	35
13	0	1	43
14	0	1	51
15	0	1	59
16	0	2	7
17	0	2	15
18	0	2	23
19	0	2	31
20	0	2	39
21	0	2	47
22	0	2	55
23	0	3	3
24	0	3	11
25	0	3	19
26	0	3	27
27	0	3	35
28	0	3	43
29	0	3	51
30	0	3	59

Tabula medij cursus saturni in annis arabum ad meridiem ciuitatis tholeti

Anni arab col lecti	Medius cursus saturni in annis arabum collectis				Anni arab expansi	Medius cursus Saturni in annis arabum expansis				Numerus mensium	Medius cursus Saturni in mensibus lunaribus			
	Si	G	M	2a	Si	Si	G	M	2a		Si	G	M	2a
Radix	3	25	51	15	1	0	11	50	35	1	0	1	0	13
30	3	21	31	46	2	0	23	43	11	2	0	1	58	26
60	3	17	12	17	3	1	5	33	46	3	0	2	58	39
90	3	12	52	48	4	1	17	24	21	4	0	3	57	52
120	3	8	32	18	5	1	29	16	57	5	0	4	56	5
150	3	4	13	49	6	2	11	7	32	6	0	5	55	18
180	2	29	54	20	7	2	23	0	7	7	0	6	55	31
210	2	25	34	51	8	3	4	50	42	8	0	7	53	44
240	2	21	15	22	9	3	16	42	17	9	0	8	53	57
270	2	16	55	53	10	3	28	33	52	10	0	9	52	10
300	2	12	36	24	11	4	10	24	27	11	0	10	52	23
330	2	8	16	55	12	4	22	16	2	12	0	11	50	36
360	2	3	57	26	13	5	4	8	37					
390	1	29	37	57	14	5	15	59	12					
420	1	25	18	28	15	5	27	49	47					
450	1	20	58	59	16	6	9	42	22					
480	1	16	39	30	17	6	21	32	57					
510	1	12	20	1	18	7	3	25	32					
540	1	8	0	32	19	7	15	16	7					
570	1	3	41	3	20	7	27	6	42					
600	0	29	21	34	21	8	8	59	17					
630	0	25	2	5	22	8	20	49	52					
660	0	20	42	36	23	9	2	40	26					
690	0	16	23	7	24	9	14	33	1					
720	0	12	3	38	25	9	26	23	36					
750	0	7	44	9	26	10	8	16	11					
780	0	3	24	40	27	10	20	6	46					
810	11	29	5	11	28	11	1	57	21					
840	11	24	45	42	29	11	13	49	56					
870	11	20	25	13	30	11	25	40	31					
900	11	16	6	44										
930	11	11	47	15										

Aux Saturni

Si	Gr	M	2a
8	0	5	0

Genzaar saturni

Sig	Gra	M	2a
3	13	12	0

Tabula medii cursus saturni

Numerus dierum	Medius motus saturni in diebus				Numerus horarum	Medius motus saturni in horis			Numerus fractionum	Medius motus saturni in minutis horarum		
	sig.	g.	m.	s.		g.	m.	s.		m.	s.	t.
1	0	0	2	0	1	0	0	5	1	0	0	5
2	0	0	4	1	2	0	0	10	2	0	0	10
3	0	0	6	1	3	0	0	15	3	0	0	15
4	0	0	8	2	4	0	0	20	4	0	0	20
5	0	0	10	2	5	0	0	25	5	0	0	25
6	0	0	12	3	6	0	0	30	6	0	0	30
7	0	0	14	3	7	0	0	35	7	0	0	35
8	0	0	16	4	8	0	0	40	8	0	0	40
9	0	0	18	4	9	0	0	45	9	0	0	45
10	0	0	20	5	10	0	0	50	10	0	0	50
11	0	0	22	5	11	0	0	55	11	0	0	55
12	0	0	24	6	12	0	1	0	12	0	1	0
13	0	0	26	6	13	0	1	5	13	0	1	5
14	0	0	28	6	14	0	1	10	14	0	1	10
15	0	0	30	7	15	0	1	15	15	0	1	15
16	0	0	32	7	16	0	1	20	16	0	1	20
17	0	0	34	8	17	0	1	25	17	0	1	25
18	0	0	36	8	18	0	1	30	18	0	1	30
19	0	0	38	8	19	0	1	35	19	0	1	35
20	0	0	40	9	20	0	1	40	20	0	1	40
21	0	0	42	9	21	0	1	45	21	0	1	45
22	0	0	44	10	22	0	1	50	22	0	1	50
23	0	0	46	10	23	0	1	55	23	0	1	55
24	0	0	48	11	24	0	2	0	24	0	2	0
25	0	0	50	11					25	0	2	5
26	0	0	52	12					26	0	2	10
27	0	0	54	12					27	0	2	15
28	0	0	56	12					28	0	2	20
29	0	0	58	13					29	0	2	25
30	0	1	0	13					30	0	2	30

Tabula medii motus Jovis in annis arabum ad meridiem civitatis Tholeti

Anni arabum collecti	Medius cursus Jovis in annis arabum collectis: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	11	1	39	37
30	4	14	59	56
60	9	28	20	15
90	3	11	4	35
120	7	25	0	55
150	2	8	21	14
180	7	21	41	34
210	1	5	1	53
240	6	18	22	13
270	0	1	42	32
300	4	14	2	52
330	10	28	23	11
360	4	11	43	31
390	9	25	3	50
420	3	8	24	10
450	8	21	44	29
480	2	5	4	49
510	7	18	25	8
540	1	1	45	28
570	6	15	5	47
600	11	28	26	7
630	5	11	46	26
660	10	25	6	45
690	4	8	27	5
720	9	21	47	34
750	3	5	7	53
780	8	18	28	13
810	2	1	48	32
840	7	15	8	51
870	0	28	29	10
900				

Anni arabum expansi	Medius motus Jovis in annis arabum expansis: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	0	29	24	51
2	1	28	54	42
3	2	28	19	32
4	3	27	44	22
5	4	27	14	13
6	5	26	39	4
7	6	26	8	55
8	7	25	33	45
9	8	24	58	36
10	9	24	28	26
11	10	23	53	17
12	11	23	18	8
13	0	22	27	58
14	1	22	12	49
15	2	21	37	4
16	3	21	7	30
17	4	20	32	21
18	5	20	2	10
19	6	19	27	2
20	7	18	51	53
21	8	18	21	43
22	9	17	46	34
23	10	17	11	25
24	11	16	41	15
25	0	16	6	6
26	1	15	35	26
27	2	15	0	47
28	3	14	25	38
29	4	13	55	28
30	5	13	20	19

Numerus mensium	Medius motus Jovis in mensibus lunaribus: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	0	2	29	34
2	0	4	54	9
3	0	7	23	44
4	0	9	48	18
5	0	12	17	52
6	0	14	42	27
7	0	17	12	1
8	0	19	36	36
9	0	22	6	8
10	0	24	30	43
11	0	27	0	17
12	0	29	24	51

Aux Jovis

Signa	Gradus	Minuta
5	14	30

Genzahar Jovis

Signa	Gradus	Minuta
2	22	1

60

Tabula medii cursus Jovis

Numerus dierum	Medius motus Jovis in diebus			
dierum	sig	g	m	2a
1	0	0	4	59
2	0	0	9	58
3	0	0	14	57
4	0	0	19	57
5	0	0	24	56
6	0	0	29	55
7	0	0	34	54
8	0	0	39	53
9	0	0	44	52
10	0	0	49	52
11	0	0	54	51
12	0	0	59	50
13	0	1	4	49
14	0	1	9	48
15	0	1	14	47
16	0	1	19	46
17	0	1	24	46
18	0	1	29	45
19	0	1	34	44
20	0	1	39	43
21	0	1	44	42
22	0	1	49	41
23	0	1	54	40
24	0	1	59	40
25	0	2	4	39
26	0	2	9	38
27	0	2	14	37
28	0	2	19	36
29	0	2	24	35
30	0	2	29	34

Numerus horarum	Medius motus Jovis in horis		
ooo	g	m	2a
1	0	0	12
2	0	0	25
3	0	0	37
4	0	0	50
5	0	1	2
6	0	1	15
7	0	1	27
8	0	1	40
9	0	1	52
10	0	2	5
11	0	2	17
12	0	2	30
13	0	2	42
14	0	2	55
15	0	3	7
16	0	3	19
17	0	3	32
18	0	3	44
19	0	3	57
20	0	4	9
21	0	4	22
22	0	4	34
23	0	4	47
24	0	4	59

Numerus minutorum	Medius motus Jovis in minutis horarum		
cionum	m	2	3
1	0	0	12
2	0	0	25
3	0	0	37
4	0	0	49
5	0	1	2
6	0	1	14
7	0	1	27
8	0	1	39
9	0	1	52
10	0	2	4
11	0	2	17
12	0	2	29
13	0	2	42
14	0	2	54
15	0	3	6
16	0	3	19
17	0	3	31
18	0	3	44
19	0	3	56
20	0	4	9
21	0	4	21
22	0	4	34
23	0	4	46
24	0	4	59
25	0	5	11
26	0	5	23
27	0	5	36
28	0	5	48
29	0	6	1
30	0	6	13

Tabula medii motus martis in annis arabum ad meridiem civitatis toleti

Numerus annorum arabum collectorum	Medius cursus martis in annis arabum collectis				Anni arabum expansi	Medius cursus martis in annis arabum expansis			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda		Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	7	1	24	59	1	6	5	30	34
30	0	22	28	0	2	0	11	32	35
60	6	13	31	1	3	6	17	3	9
90	0	4	34	2	4	0	22	33	44
120	5	25	37	3	5	6	28	35	45
150	11	16	40	4	6	1	4	6	19
180	5	7	43	5	7	7	10	8	19
210	10	28	46	6	8	1	15	38	54
240	4	19	49	7	9	7	21	9	29
270	10	10	52	8	10	1	27	11	30
300	4	1	55	9	11	8	2	42	4
330	9	22	58	10	12	2	8	12	39
360	3	14	1	11	13	8	14	14	39
390	9	5	4	12	14	2	19	45	14
420	2	26	7	13	15	8	25	15	48
450	8	17	10	14	16	3	1	17	49
480	2	18	13	15	17	9	6	48	23
510	7	29	16	16	18	3	12	50	24
540	1	20	19	17	19	9	18	20	58
570	7	11	22	18	20	3	23	51	33
600	1	2	25	19	21	9	29	53	33
630	6	23	28	20	22	4	5	24	8
660	0	14	31	21	23	10	10	54	42
690	6	5	34	22	24	4	16	56	42
720	11	26	37	23	25	10	22	27	17
750	5	17	40	24	26	4	28	29	18
780	11	8	43	25	27	11	3	59	52
810	4	29	46	26	28	5	9	30	26
840	10	20	49	27	29	11	15	32	27
870	4	11	52	28	30	5	21	3	1

Numerus mensium	Medius cursus martis in mensibus lunaribus			
	Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	0	15	43	16
2	1	0	45	6
3	1	16	38	22
4	2	1	50	17
5	2	17	33	28
6	3	2	45	17
7	3	18	28	33
8	4	3	40	23
9	4	19	23	39
10	5	4	35	29
11	5	20	18	45
12	6	5	30	34

Aux martis

Signa	Gradus	Minuta
4	1	50

Genzaar martis

Signa	Gradus	Minuta
0	21	54

Tabula medij cursus martis

Numerus dierum	Medius motus martis in diebus				Numerus horarum	Medius motus martis in horis			Numerus fractionum	Medius motus martis in minutis horarum		
	Si	G	M	2a		G	M	2a		M	2a	3a
1	0	0	31	26	1	0	1	18	1	0	1	18
2	0	1	2	53	2	0	2	37	2	0	2	37
3	0	1	34	19	3	0	3	56	3	0	3	55
4	0	2	5	46	4	0	5	14	4	0	5	14
5	0	2	37	12	5	0	6	33	5	0	6	32
6	0	3	8	39	6	0	7	52	6	0	7	51
7	0	3	40	5	7	0	9	10	7	0	9	10
8	0	4	11	32	8	0	10	29	8	0	10	28
9	0	4	42	58	9	0	11	48	9	0	11	47
10	0	5	14	25	10	0	13	6	10	0	13	6
11	0	5	45	51	11	0	14	25	11	0	14	24
12	0	6	17	18	12	0	15	43	12	0	15	43
13	0	6	48	44	13	0	17	2	13	0	17	2
14	0	7	20	11	14	0	18	20	14	0	18	20
15	0	7	51	38	15	0	19	39	15	0	19	39
16	0	8	23	4	16	0	20	58	16	0	20	57
17	0	8	54	31	17	0	22	16	17	0	22	16
18	0	9	25	57	18	0	23	35	18	0	23	35
19	0	9	57	24	19	0	24	54	19	0	24	53
20	0	10	28	50	20	0	26	12	20	0	26	12
21	0	11	0	17	21	0	27	31	21	0	27	30
22	0	11	31	43	22	0	28	50	22	0	28	49
23	0	12	3	10	23	0	30	8	23	0	30	8
24	0	12	34	36	24	0	31	26	24	0	31	26
25	0	13	6	3					25	0	32	44
26	0	13	37	29					26	0	34	3
27	0	14	8	55					27	0	35	21
28	0	14	40	21					28	0	36	40
29	0	15	11	44					29	0	37	58
30	0	15	43	16					30	0	39	17

Tabula medii argumenti veneris in annis arabum ad meridiem civitatis Tholeti.

Numerus dierum	Medium argumentum veneris in annis arabum collectis			
	Si	G	M	2a
Radix	1	15	28	37
30	3	29	45	25
60	6	14	2	14
90	8	28	19	2
120	11	12	35	51
150	1	26	52	39
180	4	11	9	28
210	6	25	26	16
240	9	9	43	5
270	11	23	59	53
300	2	8	16	42
330	4	22	33	30
360	7	6	50	19
390	9	21	7	7
420	0	5	23	56
450	2	19	40	44
480	5	3	57	33
510	7	18	14	21
540	10	2	31	10
570	0	16	47	58
600	3	1	4	47
630	5	15	21	36
660	7	29	38	24
690	10	13	55	13
720	0	28	12	2
750	3	12	28	50
780	5	26	45	39
810	8	11	2	27
840	10	25	19	16
870	1	9	36	5
900	3	23	52	53

Anni arabum expansi	Medium argumentum veneris in annis arabum expansis			
	Si	G	M	2a
1	7	8	14	59
2	2	17	6	59
3	9	25	21	58
4	5	3	36	58
5	0	12	28	58
6	7	20	43	57
7	2	29	35	57
8	10	7	50	56
9	5	16	5	56
10	0	24	57	55
11	8	3	12	55
12	3	11	27	55
13	10	20	19	54
14	5	28	34	54
15	1	6	49	53
16	8	15	41	53
17	3	23	56	52
18	11	2	48	52
19	6	11	3	51
20	1	19	18	51
21	8	28	10	51
22	4	6	25	50
23	11	14	40	50
24	6	23	32	50
25	2	1	47	49
26	9	10	39	49
27	4	18	54	49
28	11	26	9	48
29	7	6	1	48
30	2	14	16	48

Menses	Medium argumentum veneris in mensibus lunaribus			
	Si	G	M	2a
1	0	18	29	45
2	1	6	22	31
3	1	24	52	16
4	2	12	45	0
5	3	1	14	44
6	3	19	7	31
7	4	7	37	16
8	4	25	30	0
9	5	13	59	45
10	6	1	52	30
11	6	20	22	15
12	7	8	15	0

Aux veneris

Signa	Gradus	Minuta
2	17	50

Geuzaar veneris

Signa	Gradus	Minuta
1	29	27

Tabula medii argumenti veneris

Numerus dierum	Medium argumentum veneris in diebus				Numerus horarum	Medium argumentum veneris in horis			Numerus fractionum	Medium argumentum veneris in minutis horarum		
	signa	gradus	minuta	2a		gradus	minuta	2a		minuta	2a	3a
1	0	0	37	0	1	0	1	32	1	0	1	32
2	0	1	13	29	2	0	3	5	2	0	3	5
3	0	1	50	59	3	0	4	37	3	0	4	37
4	0	2	27	58	4	0	6	10	4	0	6	10
5	0	3	4	58	5	0	7	42	5	0	7	42
6	0	3	41	57	6	0	9	15	6	0	9	15
7	0	4	18	57	7	0	10	47	7	0	10	47
8	0	4	55	57	8	0	12	20	8	0	12	20
9	0	5	32	56	9	0	13	52	9	0	13	52
10	0	6	9	56	10	0	15	25	10	0	15	25
11	0	6	46	55	11	0	16	57	11	0	16	57
12	0	7	23	55	12	0	18	30	12	0	18	30
13	0	8	0	54	13	0	20	2	13	0	20	2
14	0	8	37	54	14	0	21	35	14	0	21	35
15	0	9	14	53	15	0	23	7	15	0	23	7
16	0	9	51	53	16	0	24	40	16	0	24	40
17	0	10	28	52	17	0	26	12	17	0	26	12
18	0	11	5	52	18	0	27	45	18	0	27	45
19	0	11	42	51	19	0	29	17	19	0	29	17
20	0	12	19	51	20	0	30	50	20	0	30	50
21	0	12	56	50	21	0	32	22	21	0	32	22
22	0	13	33	50	22	0	33	55	22	0	33	55
23	0	14	10	49	23	0	35	27	23	0	35	27
24	0	14	47	49	24	0	37	0	24	0	37	0
25	0	15	24	48					25	0	38	32
26	0	16	1	48					26	0	40	4
27	0	16	38	47					27	0	41	37
28	0	17	15	47					28	0	43	9
29	0	17	52	46					29	0	44	41
30	0	18	29	46					30	0	46	14

Tabula medij argumenti mercurij in annis arabum ad meridiem civitatis tholeti

Anni arabum in tabula collecti (anni)	Medium argumentum mercurij in annis arabum collectis: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
Radix	2	13	46	18
30	11	12	7	19
60	8	8	28	20
90	5	5	49	21
120	2	3	10	22
150	11	0	31	23
180	7	27	57	24
210	4	25	13	25
240	1	22	34	26
270	10	19	55	27
300	7	17	16	28
330	4	14	37	29
360	1	11	48	30
390	10	9	19	31
420	7	6	40	32
450	4	4	1	33
480	1	1	22	34
510	9	28	43	35
540	6	26	4	36
570	3	23	25	37
600	0	20	46	38
630	9	18	7	39
660	6	15	28	40
690	3	12	49	41
720	0	10	10	42
750	9	7	31	43
780	6	4	52	44
810	3	2	13	45
840	11	29	34	46
870	8	26	55	47
900				

Anni arabum expansi	Medium argumentum mercurij in annis arabum expansis: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	0	19	46	37
2	1	12	39	28
3	2	2	26	0
4	2	22	17	37
5	3	15	5	28
6	4	4	57	0
7	4	27	44	56
8	5	17	31	28
9	6	7	18	0
10	7	0	10	56
11	7	19	57	28
12	8	9	44	1
13	9	2	36	56
14	9	22	23	30
15	10	12	10	2
16	11	5	2	58
17	11	24	49	31
18	0	17	42	27
19	1	7	29	0
20	1	27	15	37
21	2	20	8	28
22	3	9	55	1
23	3	29	41	34
24	4	22	34	30
25	5	12	21	2
26	6	5	13	48
27	6	25	0	30
28	7	14	47	3
29	8	7	39	59
30	8	27	21	1

Numerus mensium	Medium argumentum mercurij in mensibus lunaribus: Signa	Gradus	Minuta	Secunda
1	3	3	12	5
2	6	3	17	45
3	9	6	29	50
4	0	6	35	31
5	3	9	47	36
6	6	9	43	16
7	9	13	5	21
8	0	13	11	1
9	3	16	23	6
10	6	16	28	47
11	9	19	40	57
12	0	19	46	37

Aux mercurij

Signa	Gradus	Minuta
6	17	30

Genzahar mercurij

Signa	Gradus	Minuta
0	21	10

Tabula medij argumenti martij

Numerus dierum	Medium argumentum martij in diebus			
num.	si.	g.	m.	2a
1	0	3	6	24
2	0	6	12	48
3	0	9	19	12
4	0	12	25	37
5	0	15	32	1
6	0	18	38	25
7	0	21	44	49
8	0	24	51	13
9	0	27	57	37
10	1	1	4	1
11	1	4	10	25
12	1	7	16	50
13	1	10	23	14
14	1	13	29	38
15	1	16	36	2
16	1	19	42	26
17	1	22	48	50
18	1	25	55	14
19	1	29	1	39
20	2	2	8	3
21	2	5	14	27
22	2	8	20	51
23	2	11	27	15
24	2	14	33	39
25	2	17	40	3
26	2	20	46	27
27	2	23	52	52
28	2	26	59	16
29	3	0	5	40
30	3	3	12	5

Numerus horarum	Medium argumenti martij in horis		
num.	g.	m.	2a
1	0	7	46
2	0	15	32
3	0	23	18
4	0	31	4
5	0	38	50
6	0	46	36
7	0	54	22
8	1	2	8
9	1	9	54
10	1	17	40
11	1	25	26
12	1	33	12
13	1	40	58
14	1	48	44
15	1	56	30
16	2	4	16
17	2	12	2
18	2	19	48
19	2	27	34
20	2	35	20
21	2	43	6
22	2	50	52
23	2	58	38
24	3	6	24

Numerus fractionum	Medium argumenti martij in minutis horarum		
num.	m.	2a	3a
1	0	7	46
2	0	15	32
3	0	23	18
4	0	31	4
5	0	38	50
6	0	46	36
7	0	54	22
8	1	2	8
9	1	9	54
10	1	17	40
11	1	25	26
12	1	33	12
13	1	40	58
14	1	48	44
15	1	56	30
16	2	4	16
17	2	12	2
18	2	19	48
19	2	27	34
20	2	35	20
21	2	43	6
22	2	50	52
23	2	58	38
24	3	6	24
25	3	14	10
26	3	21	56
27	3	29	42
28	3	37	28
29	3	45	14
30	3	53	0

Aux solis	signa	gradus	minuta	secunda
	2	17	50	10

Tabula equationis solis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio solis			Linee numeri		Linee numeri		Equatio solis		
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	secunda
0	1	11	29	0	2	2	1	1	10	29	0	59	35
0	2	11	28	0	4	2	1	2	10	28	1	1	19
0	3	11	27	0	6	2	1	3	10	27	1	3	3
0	4	11	26	0	8	2	1	4	10	26	1	4	46
0	5	11	25	0	10	1	1	5	10	25	1	6	28
0	6	11	24	0	12	1	1	6	10	24	1	8	8
0	7	11	23	0	14	1	1	7	10	23	1	9	47
0	8	11	22	0	16	0	1	8	10	22	1	11	25
0	9	11	21	0	18	0	1	9	10	21	1	13	0
0	10	11	20	0	19	59	1	10	10	20	1	14	35
0	11	11	19	0	21	59	1	11	10	19	1	16	9
0	12	11	18	0	23	57	1	12	10	18	1	17	41
0	13	11	17	0	25	55	1	13	10	17	1	19	12
0	14	11	16	0	27	52	1	14	10	16	1	20	43
0	15	11	15	0	29	49	1	15	10	15	1	22	12
0	16	11	14	0	31	47	1	16	10	14	1	23	40
0	17	11	13	0	33	42	1	17	10	13	1	25	6
0	18	11	12	0	35	38	1	18	10	12	1	26	30
0	19	11	11	0	37	33	1	19	10	11	1	27	53
0	20	11	10	0	39	26	1	20	10	10	1	29	15
0	21	11	9	0	41	20	1	21	10	9	1	30	37
0	22	11	8	0	43	13	1	22	10	8	1	31	55
0	23	11	7	0	45	5	1	23	10	7	1	33	13
0	24	11	6	0	46	48	1	24	10	6	1	34	28
0	25	11	5	0	48	49	1	25	10	5	1	35	41
0	26	11	4	0	50	38	1	26	10	4	1	36	51
0	27	11	3	0	52	26	1	27	10	3	1	37	59
0	28	11	2	0	54	14	1	28	10	2	1	39	5
0	29	11	1	0	56	2	1	29	10	1	1	40	10
1	0	11	0	0	57	45	2	0	10	0	1	41	14

Augem solis de medio cursu solis deme. Et quod remanserit erit argumentum solis. Cum quo intrabis in lineam numeri et equationem in directo inventam sume. Quam addas medio cursui solis mecum reservato si argumentum sit plus 6 signis. Vel minue si fuerit minus.

Tabula equationis solis														
Linee numeri		Linee numeri		Equatio Solis				Linee numeri		Linee numeri		Equatio Solis		
Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	2a		Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	2a
2	1	9	29	1	43	18		3	1	8	29	1	59	10
2	2	9	28	1	43	21		3	2	8	28	1	59	10
2	3	9	27	1	44	23		3	3	8	27	1	59	8
2	4	9	26	1	45	23		3	4	8	26	1	59	4
2	5	9	25	1	46	21		3	5	8	25	1	58	57
2	6	9	24	1	47	17		3	6	8	24	1	58	50
2	7	9	23	1	48	10		3	7	8	23	1	58	40
2	8	9	22	1	49	0		3	8	8	22	1	58	28
2	9	9	21	1	49	48		3	9	8	21	1	58	13
2	10	9	20	1	50	34		3	10	8	20	1	57	56
2	11	9	19	1	51	20		3	11	8	19	1	57	38
2	12	9	18	1	52	4		3	12	8	18	1	57	20
2	13	9	17	1	52	45		3	13	8	17	1	56	59
2	14	9	16	1	53	23		3	14	8	16	1	56	33
2	15	9	15	1	53	59		3	15	8	15	1	56	3
2	16	9	14	1	54	34		3	16	8	14	1	55	31
2	17	9	13	1	55	7		3	17	8	13	1	54	58
2	18	9	12	1	55	39		3	18	8	12	1	54	24
2	19	9	11	1	56	9		3	19	8	11	1	53	48
2	20	9	10	1	56	36		3	20	8	10	1	53	10
2	21	9	9	1	56	59		3	21	8	9	1	52	30
2	22	9	8	1	57	21		3	22	8	8	1	51	47
2	23	9	7	1	57	42		3	23	8	7	1	51	2
2	24	9	6	1	58	1		3	24	8	6	1	50	16
2	25	9	5	1	58	17		3	25	8	5	1	49	28
2	26	9	4	1	58	30		3	26	8	4	1	48	39
2	27	9	3	1	58	41		3	27	8	3	1	47	46
2	28	9	2	1	58	50		3	28	8	2	1	46	50
2	29	9	1	1	58	57		3	29	8	1	1	45	52
3	0	9	0	1	59	4		4	0	8	0	1	44	53

Tabula equationis solis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio solis			Linee numeri		Linee numeri		Equatio solis		
si	g	si	g	g	m	s	si	g	si	g	g	m	s
4	1	7	29	1	43	53	5	1	6	29	0	59	29
4	2	7	28	1	42	50	5	2	6	28	0	57	34
4	3	7	27	1	41	46	5	3	6	27	0	55	38
4	4	7	26	1	40	41	5	4	6	26	0	53	41
4	5	7	25	1	39	35	5	5	6	25	0	51	44
4	6	7	24	1	38	23	5	6	6	24	0	49	46
4	7	7	23	1	37	9	5	7	6	23	0	47	48
4	8	7	22	1	35	53	5	8	6	22	0	45	49
4	9	7	21	1	34	35	5	9	6	21	0	43	51
4	10	7	20	1	33	16	5	10	6	20	0	41	52
4	11	7	19	1	31	59	5	11	6	19	0	39	53
4	12	7	18	1	30	33	5	12	6	18	0	37	53
4	13	7	17	1	29	8	5	13	6	17	0	35	52
4	14	7	16	1	27	41	5	14	6	16	0	33	50
4	15	7	15	1	26	13	5	15	6	14	0	31	48
4	16	7	14	1	25	44	5	16	6	14	0	29	46
4	17	7	13	1	23	14	5	17	6	13	0	27	43
4	18	7	12	1	21	42	5	18	6	12	0	25	38
4	19	7	11	1	20	9	5	19	6	11	0	23	31
4	20	7	10	1	18	34	5	20	6	10	0	21	24
4	21	7	9	1	16	58	5	21	6	9	0	19	17
4	22	7	8	1	15	21	5	22	6	8	0	17	9
4	23	7	7	1	13	42	5	23	6	7	0	14	59
4	24	7	6	1	12	1	5	24	6	6	0	12	51
4	25	7	5	1	10	17	5	25	6	5	0	10	44
4	26	7	4	1	8	32	5	26	6	4	0	8	36
4	27	7	3	1	6	46	5	27	6	3	0	6	27
4	28	7	2	1	5	0	5	28	6	2	0	4	18
4	29	7	1	1	3	12	5	29	6	1	0	2	9
5	0	7	0	1	1	22	6	0	6	0	0	0	0

Tabula equationis lune

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	diversitas diametri		equatio argumenti			Latitudo Lune		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	g	m	2	g	m	2
0	1	11	29	0	9	0	0	3	0	4	50	0	5	13
0	2	11	28	0	18	0	0	5	0	9	40	0	10	27
0	3	11	27	0	27	0	0	7	0	14	29	0	15	40
0	4	11	26	0	36	0	0	10	0	19	18	0	20	53
0	5	11	25	0	45	0	0	12	0	24	7	0	26	7
0	6	11	24	0	53	0	0	14	0	28	56	0	31	19
0	7	11	23	1	2	0	0	17	0	33	44	0	36	31
0	8	11	22	1	11	0	0	19	0	38	32	0	41	42
0	9	11	21	1	20	0	0	21	0	43	19	0	46	52
0	10	11	20	1	29	0	0	24	0	48	5	0	52	1
0	11	11	19	1	38	0	0	26	0	52	51	0	57	9
0	12	11	18	1	47	1	0	28	0	57	36	1	2	16
0	13	11	17	1	55	1	0	31	1	2	20	1	7	23
0	14	11	16	2	4	1	0	33	1	7	4	1	12	30
0	15	11	15	2	13	1	0	35	1	11	47	1	17	36
0	16	11	14	2	22	1	0	38	1	16	28	1	22	35
0	17	11	13	2	31	1	0	40	1	21	8	1	27	33
0	18	11	12	2	40	1	0	42	1	25	47	1	32	31
0	19	11	11	2	48	1	0	45	1	30	25	1	37	29
0	20	11	10	2	57	2	0	47	1	35	3	1	42	27
0	21	11	9	3	5	2	0	49	1	39	39	1	47	23
0	22	11	8	3	14	2	0	52	1	44	13	1	52	17
0	23	11	7	3	23	2	0	54	1	48	40	1	59	8
0	24	11	6	3	31	2	0	56	1	53	17	2	1	56
0	25	11	5	3	40	2	0	59	1	57	48	2	6	45
0	26	11	4	3	49	2	1	1	2	2	17	2	11	22
0	27	11	3	3	57	3	1	3	2	6	43	2	16	2
0	28	11	2	4	6	3	1	6	2	11	5	2	20	40
0	29	11	1	4	15	3	1	8	2	15	25	2	25	17
1	0	11	0	4	23	3	1	10	2	19	44	2	29	57

Cercedatur (?) centrum solis de medio lune. et quod remanserit duplica et habebis centrum lune. cum quo centro intra lineas numeri. et equationem centri et minuta proportionalia in directo inventa scribe seorsum. Deinde considera centrum lune quod si minus fuerit 6 signis adde equationem centri argumento medio lune. et si plus, minue equationem ab eo. et sic erit argumentum equatum. Cum quo argumento equato intra lineas numeri et diversitatem diametri et equationem argumenti in directo invenias sume. Deinde accipe ex diversitate diametri partem proportionalem ad totam diversitatem secundum proportionem minutorum proportionalium ad 60. quam addes equationi argumenti. que equatio argumenti sic examinata addenda est medio motui lune. si fuerit argumentum plus 6 signis. vel ab eo tollenda si fuerit minus.

Tabula equationis lune

Linee numeri		linee numeri		equatio centri		proportionalia	diversitas diametri		equatio argumenti			Latitudo lune		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	2a	G	M	2a
1	1	10	29	4	32	3	1	12	2	24	1	2	34	24
1	2	10	28	4	41	4	1	14	2	28	16	2	38	52
1	3	10	27	4	49	4	1	16	2	32	30	2	43	57
1	4	10	26	4	58	4	1	19	2	36	42	2	47	39
1	5	10	25	5	7	4	1	21	2	40	52	2	51	57
1	6	10	24	5	15	4	1	23	2	44	58	2	56	10
1	7	10	23	5	24	5	1	25	2	49	2	3	0	21
1	8	10	22	5	33	5	1	27	2	53	5	3	4	29
1	9	10	21	5	42	5	1	29	2	57	6	3	8	35
1	10	10	20	5	50	5	1	31	3	1	3	3	12	39
1	11	10	19	5	59	6	1	33	3	4	57	3	16	39
1	12	10	18	6	8	6	1	35	3	8	48	3	20	35
1	13	10	17	6	16	6	1	37	3	12	37	3	24	26
1	14	10	16	6	25	7	1	39	3	16	23	3	28	15
1	15	10	15	6	33	7	1	40	3	20	6	3	32	0
1	16	10	14	6	42	7	1	42	3	23	46	3	35	41
1	17	10	13	6	50	8	1	44	3	27	22	3	39	17
1	18	10	12	6	58	8	1	45	3	30	55	3	42	49
1	19	10	11	7	7	8	1	47	3	34	25	3	46	17
1	20	10	10	7	15	9	1	48	3	37	52	3	49	40
1	21	10	9	7	23	9	1	49	3	41	16	3	53	0
1	22	10	8	7	32	9	1	51	3	44	37	3	56	16
1	23	10	7	7	40	10	1	53	3	47	54	3	59	28
1	24	10	6	7	48	10	1	54	3	51	7	4	2	37
1	25	10	5	7	56	10	1	56	3	54	17	4	5	38
1	26	10	4	8	4	11	1	58	3	57	23	4	8	37
1	27	10	3	8	12	11	1	59	4	0	24	4	[illegible]	34
1	28	10	2	8	20	11	2	1	4	3	22	4	14	22
1	29	10	1	8	28	12	2	2	4	6	16	4	17	7
2	0	10	0	8	36	12	2	3	4	9	6	4	19	47

Tabula equationis lune

Linee numeri		Linee centri		equatio centri		proportionalia	Diversitas diametri		Equatio argumenti			Latitudo Lune		
sig.	gra.	sig.	gra.	gra.	mi.	mi.	gra.	mi.	g.	mi.	2a	g.	mi.	2a
2	1	9	29	8	44	13	2	5	4	11	53	4	22	22
2	2	9	28	8	52	13	2	6	4	14	37	4	24	51
2	3	9	27	8	59	14	2	7	4	17	18	4	27	14
2	4	9	26	9	7	14	2	9	4	19	54	4	29	34
2	5	9	25	9	15	15	2	10	4	22	25	4	31	49
2	6	9	24	9	22	15	2	12	4	24	51	4	33	59
2	7	9	23	9	30	15	2	13	4	27 :	12	4	36	4
2	8	9	22	9	37	16	2	14	4	29	28	4	38	4
2	9	9	21	9	44	16	2	15	4	31	40	4	40	0
2	10	9	20	9	52	17	2	16	4	33	51	4	41	52
2	11	9	19	9	59	17	2	17	4	35	57	4	43	38
2	12	9	18	10	6	18	2	18	4	37	57	4	45	28
2	13	9	17	10	13	18	2	19	4	39	52	4	46	52
2	14	9	16	10	20	19	2	20	4	41	43	4	48	20
2	15	9	15	10	27	19	2	21	4	43	29	4	49	44
2	16	9	14	10	34	20	2	22	4	45	10	4	51	3
2	17	9	13	10	41	20	2	23	4	46	46	4	52	17
2	18	9	12	10	48	21	2	24	4	48	17	4	53	25
2	19	9	11	10	55	21	2	25	4	49	42	4	54	28
2	20	9	10	11	2	22	2	26	4	51	5	4	55	25
2	21	9	9	11	8	22	2	27	4	52	23	4	56	17
2	22	9	8	11	15	22	2	29	4	53	36	4	57	4
2	23	9	7	11	21	23	2	30	4	54	43	4	57	45
2	24	9	6	11	27	23	2	31	4	55	43	4	58	21
2	25	9	5	11	32	24	2	32	4	56	39	4	58	51
2	26	9	4	11	39	24	2	33	4	57	30	4	59	15
2	27	9	3	11	44	25	2	34	4	58	16	4	59	35
2	28	9	2	11	50	25	2	35	4	58	56	4	59	50
2	29	9	1	11	55	26	2	36	4	59	31	4	59	58
3	0	9	0	12	0	26	2	37	5	0	2	5	0	0

Tabula equationis lune

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Diversitas diametri		Equatio argumenti			Latitudo lune		
Sig.	Gr.	Sig.	Gr.	Gr.	Min.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
3	1	8	29	12	5	27	2	37	5	0	26	4	59	58
3	2	8	28	12	10	27	2	37	5	0	44	4	59	50
3	3	8	27	12	15	28	2	38	5	0	52	4	59	35
3	4	8	26	12	20	28	2	38	5	0	59	4	59	25
3	5	8	25	12	24	29	2	38	6	0	0	4	58	51
3	6	8	24	12	28	30	2	38	5	0	57	4	58	21
3	7	8	23	12	32	30	2	38	5	0	49	4	57	45
3	8	8	22	12	36	31	2	39	5	0	37	4	57	4
3	9	8	21	12	39	31	2	39	5	0	22	4	56	17
3	10	8	20	12	42	32	2	39	5	0	2	4	55	25
3	11	8	19	12	45	32	2	39	4	59	37	4	54	28
3	12	8	18	12	48	33	2	39	4	58	44	4	53	25
3	13	8	17	12	51	33	2	40	4	58	17	4	52	17
3	14	8	16	12	54	34	2	40	4	57	24	4	51	2
3	15	8	15	12	56	35	2	40	4	56	33	4	49	44
3	16	8	14	12	58	35	2	40	4	55	38	4	48	20
3	17	8	13	13	0	36	2	40	4	54	33	4	46	57
3	18	8	12	13	2	36	2	40	4	53	20	4	45	18
3	19	8	11	13	4	37	2	40	4	52	0	4	43	38
3	20	8	10	13	5	37	2	39	4	50	33	4	41	57
3	21	8	9	13	6	38	2	39	4	49	2	4	40	0
3	22	8	8	13	7	38	2	38	4	47	26	4	38	4
3	23	8	7	13	8	39	2	37	4	45	47	4	36	4
3	24	8	6	13	9	39	2	36	4	44	6	4	33	59
3	25	8	5	13	8	40	2	36	4	42	34	4	31	49
3	26	8	4	13	7	40	2	35	4	40	33	4	29	34
3	27	8	3	13	7	41	2	34	4	38	31	4	27	14
3	28	8	2	13	6	41	2	33	4	36	23	4	24	57
3	29	8	1	13	5	42	2	33	4	34	9	4	22	22
4	0	8	0	13	4	43	2	32	4	31	50	4	19	46

Tabula equationis lune															
Lune Numeri		Lune Numeri		equatio centri		proportionalia	diuersitas diametri		Equatio argumenti			Latitudo Lune			
Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	M.	G.	M.	G.	M.	2a	Si.	G.	M.
4	1	7	29	13	3	43	2	30	4	29	26	4	17	7
4	2	7	28	13	1	44	2	29	4	26	56	4	14	22
4	3	7	27	12	59	44	2	27	4	24	23	4	11	30
4	4	7	26	12	56	45	2	26	4	21	44	4	8	37
4	5	7	25	12	53	45	2	25	4	18	58	4	5	38
4	6	7	24	12	50	45	2	23	4	16	5	4	2	35
4	7	7	23	12	46	46	2	22	4	13	6	3	59	28
4	8	7	22	12	41	46	2	21	4	10	3	3	56	16
4	9	7	21	12	36	47	2	19	4	6	57	3	53	0
4	10	7	20	12	30	47	2	18	4	3	47	3	49	40
4	11	7	19	12	23	47	2	17	4	0	37	3	46	17
4	12	7	18	12	16	48	2	15	3	57	11	3	42	49
4	13	7	17	12	9	48	2	14	3	53	44	3	39	17
4	14	7	16	12	2	49	2	12	3	50	9	3	35	41
4	15	7	15	11	54	49	2	10	3	46	27	3	32	0
4	16	7	14	11	46	50	2	9	3	42	38	3	28	15
4	17	7	13	11	38	50	2	7	3	38	45	3	24	26
4	18	7	12	11	29	51	2	5	3	34	50	3	20	36
4	19	7	11	11	20	51	2	3	3	30	52	3	16	39
4	20	7	10	11	11	52	2	1	3	26	52	3	12	39
4	21	7	9	11	2	52	1	58	3	22	49	3	8	30
4	22	7	8	10	53	53	1	56	3	18	41	3	4	29
4	23	7	7	10	43	53	1	54	3	14	26	3	0	21
4	24	7	6	10	33	53	1	51	3	10	5	2	56	10
4	25	7	5	10	22	54	1	49	3	5	41	2	51	57
4	26	7	4	10	11	54	1	46	3	1	13	2	47	39
4	27	7	3	10	0	54	1	43	2	56	39	2	43	17
4	28	7	2	9	48	55	1	41	2	51	40	2	38	12
4	29	7	1	9	35	55	1	38	2	47	20	2	34	24
5	0	7	0	9	22	55	1	35	2	42	36	2	29	52

Tabula equationis lune

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Diversitas diametri		Equatio argumenti			Latitudo Lune		
Si	g	Si	g	g	m	m	g	m	g	m	s	Si	g	m
5	1	6	29	9	8	56	1	32	2	37	49	2	25	17
5	2	6	28	8	53	56	1	29	2	32	57	2	20	40
5	3	6	27	8	38	56	1	26	2	28	1	2	16	2
5	4	6	26	8	22	56	1	24	2	23	2	2	11	22
5	5	6	25	8	5	57	1	21	2	18	0	2	6	40
5	6	6	24	7	48	57	1	18	2	12	55	2	1	56
5	7	6	23	7	31	57	1	16	2	7	48	1	57	8
5	8	6	22	7	14	57	1	13	2	2	36	1	52	17
5	9	6	21	6	56	57	1	10	1	57	22	1	47	23
5	10	6	20	6	39	58	1	8	1	52	4	1	42	27
5	11	6	19	6	21	58	1	5	1	46	44	1	37	29
5	12	6	18	6	3	58	1	2	1	41	21	1	32	31
5	13	6	17	5	45	58	0	59	1	35	56	1	27	33
5	14	6	16	5	27	58	0	56	1	30	29	1	22	35
5	15	6	15	5	8	59	0	52	1	25	0	1	17	34
5	16	6	14	4	49	59	0	49	1	19	29	1	12	30
5	17	6	13	4	30	59	0	46	1	13	58	1	7	23
5	18	6	12	4	11	59	0	42	1	8	23	1	2	16
5	19	6	11	3	52	59	0	39	1	2	48	0	57	9
5	20	6	10	3	32	59	0	36	0	57	11	0	52	2
5	21	6	9	3	12	59	0	32	0	51	32	0	46	52
5	22	6	8	2	52	59	0	29	0	45	51	0	41	42
5	23	6	7	2	32	59	0	25	0	40	9	0	36	31
5	24	6	6	2	11	60	0	21	0	34	26	0	31	19
5	25	6	5	1	50	60	0	18	0	28	42	0	26	6
5	26	6	4	1	29	60	0	15	0	22	58	0	20	53
5	27	6	3	1	7	60	0	11	0	17	14	0	15	40
5	28	6	2	0	45	60	0	8	0	11	30	0	10	27
5	29	6	1	0	23	60	0	4	0	5	45	0	5	13
6	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0

Cum vis eum scire, pone medium centrum de medio cursu planete, et quod remanserit erit argumentum planete. Post hec minue ex medio cursu planete augem ipsius et quod reliquum erit centrum planete. Cum quo lineas numeri ingredere et equationem centri suscipe. Scribes addatur si fuerit centrum plus sex signis et addes eam centro et minues eam ab argumento. Si vero centrum fuerit minus 6 signis scribes minuatur et minues eam a centro et addes eam argumento, et sic habes centrum et argumentum equatum. Post hec cum centro equato argumento propiori accipe. Et mediante argumento equato accipies equationem argumenti et differentiam diametri circuli ad longitudinem. Accipies eam de longitudine longiori si fuerit centrum cum quo intrasti ab uno gradu usque 3 signa vel a 9 usque 12. Sed si fuerit a 3 usque 9 minues de longitudine propiori. Et istam diversitatem accipies per proportionem minutorum proportionalium ad 60. Quod provenit addes equationi argumenti si fuerit illa ex longitudine propiori vel subtrahes si fuerit longitudine longiori. Et remanebit equatio argumenti examinata. Scribes addatur si fuerit argumentum minus 6 signis vel minuatur si fuerit plus. Deinde hanc equationem argumenti et equationem centri considera. Si sint utraque scribes addatur, iungas illas in simul et addas medio cursui planete. Si sint utraque scribes minuatur, minuas utrasque de medio cursu planete. Si sit una scribes addatur et altera minuatur, minue minorem de maiori. Et quod remanserit, si ibi scribatur minuatur, minue, et si scribatur addatur, adde illud medio cursui planete.

Tabula equationis saturni

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima saturni		
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	signa	gradus	minuta
0	1	11	29	0	7	60	0	0	0	6	0	1	3	22	44
0	2	11	28	0	14	60	0	1	0	12	0	1	3	22	44
0	3	11	27	0	21	60	0	1	0	18	0	1	3	22	44
0	4	11	26	0	27	60	0	1	0	24	0	2	3	22	45
0	5	11	25	0	33	60	0	2	0	30	0	2	3	22	45
0	6	11	24	0	39	60	0	2	0	36	0	2	3	22	45
0	7	11	23	0	46	60	0	2	0	42	0	3	3	22	46
0	8	11	22	0	52	60	0	3	0	48	0	3	3	22	46
0	9	11	21	0	58	59	0	3	0	54	0	3	3	22	46
0	10	11	20	1	5	59	0	3	1	0	0	4	3	22	46
0	11	11	19	1	11	59	0	4	1	6	0	4	3	22	47
0	12	11	18	1	17	59	0	4	1	11	0	5	3	22	47
0	13	11	17	1	24	58	0	4	1	17	0	5	3	22	47
0	14	11	16	1	30	58	0	4	1	23	0	6	3	22	48
0	15	11	15	1	36	57	0	5	1	28	0	6	3	22	48
0	16	11	14	1	43	57	0	5	1	34	0	7	3	22	48
0	17	11	13	1	49	56	0	5	1	40	0	7	3	22	49
0	18	11	12	1	55	56	0	5	1	45	0	8	3	22	49
0	19	11	11	2	1	56	0	6	1	51	0	8	3	22	50
0	20	11	10	2	7	55	0	6	1	57	0	8	3	22	50
0	21	11	9	2	13	55	0	6	2	2	0	9	3	22	51
0	22	11	8	2	19	55	0	6	2	8	0	9	3	22	51
0	23	11	7	2	25	54	0	7	2	13	0	9	3	22	52
0	24	11	6	2	31	54	0	7	2	18	0	10	3	22	52
0	25	11	5	2	37	53	0	7	2	24	0	10	3	22	53
0	26	11	4	2	43	53	0	7	2	29	0	10	3	22	53
0	27	11	3	2	49	52	0	7	2	34	0	10	3	22	54
0	28	11	2	2	55	52	0	8	2	40	0	11	3	22	54
0	29	11	1	3	1	51	0	8	2	45	0	11	3	22	55
1	0	11	0	3	7	51	0	8	2	50	0	11	3	22	56

	signa	gradus	minuta	secunda
Aux saturni	8	0	5	
Genzahar eius	3	13	12	

Tabula equationis saturni

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Minuta proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Saturni		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
1	1	10	29	3	12	50	0	9	2	55	0	12	3	22	57
1	2	10	28	3	18	50	0	9	3	0	0	12	3	22	58
1	3	10	27	3	23	49	0	9	3	5	0	12	3	22	59
1	4	10	26	3	29	49	0	9	3	10	0	13	3	23	0
1	5	10	25	3	34	48	0	9	3	15	0	13	3	23	1
1	6	10	24	3	39	48	0	10	3	20	0	13	3	23	2
1	7	10	23	3	45	47	0	10	3	25	0	14	3	23	3
1	8	10	22	3	50	46	0	10	3	30	0	14	3	23	4
1	9	10	21	3	55	46	0	10	3	35	0	14	3	23	5
1	10	10	20	4	0	45	0	10	3	40	0	15	3	23	6
1	11	10	19	4	5	44	0	11	3	45	0	15	3	23	7
1	12	10	18	4	10	44	0	11	3	50	0	15	3	23	8
1	13	10	17	4	15	43	0	11	3	54	0	16	3	23	9
1	14	10	16	4	20	42	0	11	3	59	0	16	3	23	10
1	15	10	15	4	25	42	0	11	4	3	0	16	3	23	11
1	16	10	14	4	30	41	0	12	4	8	0	17	3	23	12
1	17	10	13	4	35	41	0	12	4	13	0	17	3	23	13
1	18	10	12	4	40	40	0	12	4	17	0	17	3	23	14
1	19	10	11	4	44	39	0	13	4	22	0	18	3	23	15
1	20	10	10	4	48	38	0	13	4	26	0	18	3	23	16
1	21	10	9	4	52	37	0	13	4	30	0	18	3	23	17
1	22	10	8	4	57	36	0	13	4	34	0	19	3	23	18
1	23	10	7	5	1	35	0	14	4	38	0	19	3	22	19
1	24	10	6	5	5	35	0	14	4	42	0	19	3	23	20
1	25	10	5	5	9	34	0	14	4	46	0	19	3	23	21
1	26	10	4	5	13	33	0	14	4	50	0	19	3	23	22
1	27	10	3	5	17	32	0	15	4	53	0	20	3	23	24
1	28	10	2	5	21	31	0	15	4	57	0	20	3	23	25
1	29	10	1	5	25	30	0	15	5	1	0	20	3	23	26
2	0	10	0	5	29	30	0	15	5	4	0	20	3	23	28

Tabula equationis saturni

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Saturni		
si	gr	si	gr	gr	mi	mi	gr	mi	gr	mi	gr	mi	si	gr	mi
2	1	9	29	5	33	29	0	15	5	8	0	20	3	23	29
2	2	9	28	5	37	28	0	16	5	12	0	20	3	23	30
2	3	9	27	5	41	27	0	16	5	15	0	20	3	23	31
2	4	9	26	5	44	26	0	16	5	19	0	20	3	23	33
2	5	9	25	5	47	25	0	16	5	22	0	20	3	23	34
2	6	9	24	5	50	24	0	16	5	25	0	20	3	23	36
2	7	9	23	5	53	23	0	17	5	28	0	21	3	23	37
2	8	9	22	5	56	22	0	17	5	31	0	21	3	23	38
2	9	9	21	5	59	21	0	17	5	34	0	21	3	23	40
2	10	9	20	6	2	20	0	17	5	37	0	21	3	23	41
2	11	9	19	6	5	19	0	17	5	40	0	21	3	23	42
2	12	9	18	6	7	18	0	18	5	42	0	21	3	23	44
2	13	9	17	6	10	16	0	18	5	45	0	21	3	23	45
2	14	9	16	6	12	15	0	18	5	47	0	21	3	23	47
2	15	9	15	6	14	14	0	18	5	49	0	21	3	23	49
2	16	9	14	6	16	13	0	18	5	51	0	21	3	23	51
2	17	9	13	6	18	12	0	18	5	53	0	21	3	23	53
2	18	9	12	6	19	11	0	18	5	55	0	21	3	23	55
2	19	9	11	6	21	9	0	18	5	57	0	22	3	23	57
2	20	9	10	6	22	8	0	18	5	59	0	22	3	23	58
2	21	9	9	6	23	7	0	18	6	0	0	22	3	23	59
2	22	9	8	6	25	6	0	18	6	2	0	22	3	24	1
2	23	9	7	6	26	5	0	19	6	4	0	22	3	24	3
2	24	9	6	6	27	4	0	19	6	5	0	22	3	24	4
2	25	9	5	6	28	3	0	19	6	7	0	22	3	24	6
2	26	9	4	6	28	2	0	19	6	8	0	22	3	24	7
2	27	9	3	6	29	1	0	19	6	9	0	23	3	24	8
2	28	9	2	6	30	1	0	19	6	10	0	23	3	24	9
2	29	9	1	6	30	2	0	19	6	11	0	23	3	24	10
3	0	9	0	6	31	3	0	19	6	12	0	23	3	24	11

Tabula equationis Saturni

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		Proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima Saturni		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	si	g	m
3	1	8	29	6	31	4	0	19	6	12	0	23	3	24	12
3	2	8	28	6	31	5	0	20	6	12	0	23	3	24	13
3	3	8	27	6	31	6	0	20	6	12	0	23	3	24	15
3	4	8	26	6	31	7	0	20	6	13	0	24	3	24	16
3	5	8	25	6	30	8	0	20	6	13	0	24	3	24	18
3	6	8	24	6	30	9	0	20	6	13	0	24	3	24	19
3	7	8	23	6	29	10	0	20	6	13	0	24	3	24	20
3	8	8	22	6	29	11	0	20	6	13	0	24	3	24	22
3	9	8	21	6	28	12	0	20	6	13	0	25	3	24	23
3	10	8	20	6	28	13	0	21	6	12	0	25	3	24	24
3	11	8	19	6	27	14	0	21	6	12	0	25	3	24	26
3	12	8	18	6	26	15	0	21	6	12	0	25	3	24	27
3	13	8	17	6	25	16	0	21	6	11	0	25	3	24	28
3	14	8	16	6	24	17	0	21	6	10	0	25	3	24	30
3	15	8	15	6	22	18	0	21	6	9	0	25	3	24	31
3	16	8	14	6	21	19	0	20	6	8	0	25	3	24	32
3	17	8	13	6	19	20	0	20	6	7	0	25	3	24	33
3	18	8	12	6	17	20	0	20	6	5	0	25	3	24	34
3	19	8	11	6	16	21	0	20	6	3	0	25	3	24	36
3	20	8	10	6	14	22	0	20	6	2	0	25	3	24	37
3	21	8	9	6	12	23	0	20	6	0	0	24	3	24	39
3	22	8	8	6	10	24	0	20	5	59	0	24	3	24	40
3	23	8	7	6	8	24	0	20	5	57	0	24	3	24	41
3	24	8	6	6	6	25	0	20	5	55	0	24	3	24	42
3	25	8	5	6	4	26	0	19	5	53	0	24	3	24	44
3	26	8	4	6	1	27	0	19	5	51	0	24	3	24	45
3	27	8	3	5	58	28	0	19	5	49	0	24	3	24	47
3	28	8	2	5	55	28	0	19	5	47	0	23	3	24	48
3	29	8	1	5	52	29	0	19	5	44	0	23	3	24	49
4	0	3	0	5	49	30	0	19	5	41	0	23	3	24	50

Tabula equationis saturni																
Linee numeri [illegible]		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Saturni			
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	signa	gradus	minuta
4	1	7	29	5	46	30	0	19	5	37	0	23	3	24	51
4	2	7	28	5	43	31	0	19	5	34	0	23	3	24	52
4	3	7	27	5	40	32	0	19	5	31	0	23	3	24	53
4	4	7	26	5	36	32	0	19	5	28	0	23	3	24	55
4	5	7	25	5	32	33	0	18	5	24	0	22	3	24	56
4	6	7	24	5	28	34	0	18	5	21	0	22	3	24	57
4	7	7	23	5	25	35	0	18	5	18	0	22	3	24	58
4	8	7	22	5	20	36	0	18	5	14	0	22	3	24	59
4	9	7	21	5	16	37	0	18	5	10	0	21	3	25	0
4	10	7	20	5	12	37	0	17	5	6	0	21	3	25	1
4	11	7	19	5	8	38	0	17	5	2	0	21	3	25	2
4	12	7	18	5	3	39	0	17	4	58	0	20	3	25	3
4	13	7	17	4	58	40	0	17	4	54	0	20	3	25	4
4	14	7	16	4	53	41	0	17	4	50	0	20	3	25	5
4	15	7	15	4	48	42	0	17	4	45	0	19	3	25	6
4	16	7	14	4	43	42	0	16	4	41	0	19	3	25	7
4	17	7	13	4	38	43	0	16	4	36	0	19	3	25	8
4	18	7	12	4	33	44	0	16	4	31	0	18	3	25	9
4	19	7	11	4	28	44	0	16	4	26	0	18	3	25	10
4	20	7	10	4	23	45	0	15	4	21	0	17	3	25	11
4	21	7	9	4	17	46	0	15	4	16	0	17	3	25	12
4	22	7	8	4	12	46	0	15	4	11	0	17	3	25	13
4	23	7	7	4	6	47	0	14	4	6	0	16	3	25	14
4	24	7	6	4	0	48	0	14	4	0	0	16	3	25	15
4	25	7	5	3	54	49	0	14	3	55	0	16	3	25	16
4	26	7	4	3	48	49	0	13	3	49	0	15	3	25	17
4	27	7	3	3	42	50	0	13	3	43	0	15	3	25	18
4	28	7	2	3	36	50	0	13	3	37	0	15	3	25	18
4	29	7	1	3	30	51	0	12	3	31	0	14	3	25	19
5	0	7	0	3	24	[illegible]	0	12	3	24	0	14	3	25	19

Tabula equationis saturni

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Saturni		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	si	g	m
5	1	6	29	3	18	52	0	12	3	19	0	14	3	25	20
5	2	6	28	3	12	53	0	11	3	13	0	13	3	25	20
5	3	6	27	3	6	53	0	11	3	7	0	13	3	25	21
5	4	6	26	2	59	54	0	11	3	1	0	12	3	25	21
5	5	6	25	2	53	54	0	10	2	54	0	12	3	25	22
5	6	6	24	2	46	55	0	10	2	48	0	12	3	25	22
5	7	6	23	2	40	55	0	9	2	42	0	11	3	25	23
5	8	6	22	2	34	55	0	9	2	36	0	11	3	25	23
5	9	6	21	2	27	56	0	8	2	29	0	11	3	25	24
5	10	6	20	2	21	56	0	8	2	23	0	10	3	25	24
5	11	6	19	2	14	57	0	7	2	16	0	10	3	25	25
5	12	6	18	2	7	57	0	7	2	9	0	9	3	25	25
5	13	6	17	2	0	57	0	6	2	2	0	9	3	25	25
5	14	6	16	1	53	58	0	6	1	55	0	9	3	25	25
5	15	6	15	1	46	58	0	6	1	48	0	8	3	25	26
5	16	6	14	1	39	58	0	5	1	41	0	8	3	25	26
5	17	6	13	1	32	59	0	5	1	34	0	7	3	25	26
5	18	6	12	1	25	59	0	5	1	27	0	7	3	25	27
5	19	6	11	1	18	59	0	5	1	20	0	6	3	25	27
5	20	6	10	1	11	59	0	4	1	13	0	6	3	25	27
5	21	6	9	1	4	60	0	4	1	6	0	5	3	25	28
5	22	6	8	0	57	60	0	4	0	59	0	5	3	25	28
5	23	6	7	0	50	60	0	3	0	52	0	4	3	25	28
5	24	6	6	0	43	60	0	3	0	45	0	4	3	25	28
5	25	6	5	0	36	60	0	3	0	38	0	3	3	25	29
5	26	6	4	0	29	60	0	2	0	31	0	3	3	25	29
5	27	6	3	0	22	60	0	2	0	22	0	2	3	25	29
5	28	6	2	0	14	60	0	1	0	16	0	2	3	25	30
5	29	6	1	0	8	60	0	1	0	8	0	1	3	25	30
6	0	6	0	0	0	60	0	[illegible]		0	0	0	3	25	30

Tabula equationis Iovis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Minuta proportionalia	Longitudo longior		Variatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Iovis		
Si	G	Si	G	G	M	Mi	G	M	G	M	G	Mi	Si	G	M
0	1	11	29	0	6	60	0	0	0	10	0	0	4	4	5
0	2	11	28	0	11	60	0	1	0	20	0	1	4	4	5
0	3	11	27	0	16	60	0	1	0	29	0	1	4	4	5
0	4	11	26	0	22	60	0	1	0	39	0	1	4	4	5
0	5	11	25	0	27	60	0	2	0	49	0	2	4	4	5
0	6	11	24	0	32	60	0	2	0	59	0	2	4	4	5
0	7	11	23	0	37	60	0	2	1	8	0	2	4	4	6
0	8	11	22	0	42	60	0	3	1	18	0	3	4	4	6
0	9	11	21	0	47	60	0	3	1	27	0	3	4	4	6
0	10	11	20	0	53	60	0	3	1	37	0	3	4	4	6
0	11	11	19	0	58	60	0	4	1	46	0	4	4	4	6
0	12	11	18	1	3	60	0	4	1	56	0	4	4	4	6
0	13	11	17	1	8	59	0	4	2	6	0	5	4	4	7
0	14	11	16	1	13	59	0	5	2	15	0	5	4	4	7
0	15	11	15	1	18	59	0	5	2	24	0	6	4	4	7
0	16	11	14	1	23	59	0	5	2	33	0	6	4	4	8
0	17	11	13	1	28	58	0	6	2	43	0	7	4	4	8
0	18	11	12	1	33	58	0	6	2	52	0	7	4	4	9
0	19	11	11	1	38	58	0	6	3	2	0	8	4	4	9
0	20	11	10	1	43	57	0	7	3	11	0	8	4	4	9
0	21	11	9	1	48	57	0	7	3	20	0	8	4	4	9
0	22	11	8	1	53	57	0	7	3	30	0	9	4	4	10
0	23	11	7	1	58	56	0	8	3	39	0	9	4	4	10
0	24	11	6	2	3	56	0	8	3	48	0	9	4	4	11
0	25	11	5	2	8	55	0	8	3	57	0	10	4	4	12
0	26	11	4	2	13	55	0	9	4	6	0	10	4	4	13
0	27	11	3	2	17	54	0	9	4	15	0	10	4	4	14
0	28	11	2	2	22	54	0	9	4	24	0	11	4	4	15
0	29	11	1	2	27	53	0	10	4	33	0	11	4	4	16
1	0	11	0	2	31	53	0	10	4	42	0	11	4	4	17

	S	G	M	2
Aux Iovis	5	14	30	
Geuzahar ei	2	22	1	

Tabula equationis Jovis

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima Jovis		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
1	1	10	29	2	36	52	0	10	4	51	0	11	4	4	18
1	2	10	28	2	41	51	0	11	5	0	0	12	4	4	19
1	3	10	27	2	45	51	0	11	5	8	0	12	4	4	20
1	4	10	26	2	50	50	0	11	5	17	0	13	4	4	21
1	5	10	25	2	55	50	0	12	5	26	0	13	4	4	22
1	6	10	24	2	59	49	0	12	5	34	0	13	4	4	23
1	7	10	23	3	4	49	0	12	5	43	0	14	4	4	24
1	8	10	22	3	8	48	0	13	5	52	0	14	4	4	25
1	9	10	21	3	12	47	0	13	6	0	0	14	4	4	26
1	10	10	20	3	16	47	0	13	6	9	0	15	4	4	27
1	11	10	19	3	20	46	0	14	6	17	0	15	4	4	28
1	12	10	18	3	24	46	0	14	6	25	0	15	4	4	29
1	13	10	17	3	28	45	0	14	6	33	0	16	4	4	30
1	14	10	16	3	32	44	0	15	6	41	0	16	4	4	31
1	15	10	15	3	36	43	0	15	6	49	0	17	4	4	32
1	16	10	14	3	40	43	0	15	6	57	0	17	4	4	33
1	17	10	13	3	44	42	0	16	7	5	0	18	4	4	34
1	18	10	12	3	47	41	0	16	7	12	0	18	4	4	35
1	19	10	11	3	51	40	0	16	7	20	0	19	4	4	37
1	20	10	10	3	55	39	0	17	7	28	0	19	4	4	38
1	21	10	9	3	58	38	0	17	7	35	0	19	4	4	40
1	22	10	8	4	2	37	0	17	7	43	0	20	4	4	42
1	23	10	7	4	5	36	0	18	7	50	0	20	4	4	43
1	24	10	6	4	8	35	0	18	7	57	0	20	4	4	44
1	25	10	5	4	12	35	0	18	8	4	0	21	4	4	46
1	26	10	4	4	15	34	0	19	8	11	0	21	4	4	48
1	27	10	3	4	18	33	0	19	8	17	0	21	4	4	49
1	28	10	2	4	21	32	0	19	8	24	0	21	4	4	51
1	29	10	1	4	24	31	0	20	8	31	0	22	4	4	52
2	0	10	0	4	27	30	0	20	8	37	0	22	4	4	53

Tabula equationis Jovis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Jovis		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
2	1	9	29	4	30	29	0	20	8	44	0	22	4	4	44
2	2	9	28	4	33	28	0	21	8	50	0	23	4	4	46
2	3	9	27	4	36	27	0	21	8	56	0	23	4	4	47
2	4	9	26	4	39	26	0	22	9	2	0	23	4	4	49
2	5	9	25	4	42	25	0	22	9	8	0	23	4	5	1
2	6	9	24	4	44	24	0	22	9	14	0	24	4	5	2
2	7	9	23	4	46	22	0	23	9	20	0	24	4	5	4
2	8	9	22	4	48	21	0	23	9	26	0	24	4	5	6
2	9	9	21	4	50	20	0	23	9	31	0	25	4	5	7
2	10	9	20	4	52	19	0	24	9	36	0	25	4	5	9
2	11	9	19	4	54	18	0	24	9	40	0	25	4	5	11
2	12	9	18	4	56	17	0	24	9	46	0	26	4	5	12
2	13	9	17	4	58	16	0	25	9	51	0	26	4	5	14
2	14	9	16	5	0	15	0	25	9	56	0	26	4	5	15
2	15	9	15	5	1	14	0	25	10	0	0	27	4	5	17
2	16	9	14	5	3	13	0	26	10	5	0	27	4	5	19
2	17	9	13	5	5	12	0	26	10	9	0	27	4	5	21
2	18	9	12	5	6	11	0	26	10	13	0	28	4	5	22
2	19	9	11	5	7	10	0	26	10	17	0	28	4	5	24
2	20	9	10	5	8	9	0	26	10	21	0	28	4	5	26
2	21	9	9	5	9	8	0	26	10	24	0	29	4	5	27
2	22	9	8	5	10	7	0	27	10	29	0	29	4	5	29
2	23	9	7	5	11	6	0	27	10	32	0	29	4	5	31
2	24	9	6	5	12	5	0	27	10	35	0	29	4	5	32
2	25	9	5	5	13	4	0	27	10	38	0	30	4	5	34
2	26	9	4	5	14	3	0	27	10	41	0	30	4	5	36
2	27	9	3	5	14	2	0	27	10	44	0	30	4	5	37
2	28	9	2	5	15	1	0	27	10	47	0	30	4	5	39
2	29	9	1	5	15	1	0	27	10	49	0	30	4	5	41
3	0	9	0	5	15	2	0	27	10	51	0	30	4	5	42

Linee medii		Linee medii		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Jovis		
sig.	g.	sig.	g.	g.	m.	mi.	g.	m.	g.	m.	g.	m.	sig.	g.	m.
3	1	8	29	5	15	3	0	27	10	53	0	31	4	5	43
3	2	8	28	5	15	4	0	28	10	55	0	31	4	5	44
3	3	8	27	5	15	5	0	28	10	57	0	31	4	5	46
3	4	8	26	5	15	5	0	28	10	59	0	31	4	5	47
3	5	8	25	5	15	6	0	28	11	0	0	31	4	5	48
3	6	8	24	5	15	7	0	28	11	1	0	31	4	5	50
3	7	8	23	5	14	8	0	28	11	2	0	31	4	5	51
3	8	8	22	5	14	9	0	28	11	2	0	31	4	5	52
3	9	8	21	5	14	10	0	28	11	3	0	31	4	5	54
3	10	8	20	5	13	11	0	29	11	3	0	32	4	5	55
3	11	8	19	5	12	12	0	29	11	3	0	32	4	5	56
3	12	8	18	5	11	13	0	29	11	3	0	32	4	5	58
3	13	8	17	5	10	14	0	29	11	2	0	32	4	5	59
3	14	8	16	5	9	15	0	29	11	2	0	32	4	6	0
3	15	8	15	5	8	16	0	29	11	2	0	32	4	6	1
3	16	8	14	5	6	17	0	29	11	1	0	32	4	6	3
3	17	8	13	5	4	18	0	30	11	0	0	32	4	6	4
3	18	8	12	5	3	19	0	30	10	59	0	32	4	6	6
3	19	8	11	5	1	20	0	30	10	57	0	33	4	6	7
3	20	8	10	4	59	21	0	30	10	55	0	33	4	6	8
3	21	8	9	4	57	22	0	30	10	53	0	33	4	6	10
3	22	8	8	4	55	22	0	30	10	51	0	33	4	6	11
3	23	8	7	4	53	23	0	30	10	48	0	33	4	6	12
3	24	8	6	4	51	24	0	30	10	45	0	33	4	6	14
3	25	8	5	4	49	25	0	30	10	42	0	33	4	6	15
3	26	8	4	4	47	26	0	30	10	39	0	33	4	6	17
3	27	8	3	4	45	27	0	30	10	35	0	33	4	6	19
3	28	8	2	4	43	28	0	30	10	31	0	33	4	6	20
3	29	8	1	4	42	29	0	29	10	27	0	33	4	6	22
4	0	8	0	4	41	30	0	29	10	23	0	33	4	6	24

Tabula equationis Jovis

Linee medii		Linee medii		Equatio centri		Proportio minuta	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima Jovis		
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	signa	gradus	minuta
4	1	7	29	4	36	31	0	29	10	19	0	32	4	6	25
4	2	7	28	4	35	32	0	29	10	15	0	32	4	6	27
4	3	7	27	4	32	33	0	29	10	10	0	32	4	6	29
4	4	7	26	4	29	34	0	29	10	5	0	32	4	6	30
4	5	7	25	4	26	35	0	29	10	0	0	32	4	6	32
4	6	7	24	4	23	36	0	29	9	54	0	32	4	6	34
4	7	7	23	4	20	37	0	28	9	48	0	32	4	6	35
4	8	7	22	4	16	38	0	28	9	42	0	31	4	6	36
4	9	7	21	4	12	39	0	28	9	36	0	31	4	6	37
4	10	7	20	4	9	40	0	28	9	30	0	31	4	6	38
4	11	7	19	4	5	41	0	28	9	24	0	31	4	6	39
4	12	7	18	4	1	41	0	28	9	17	0	31	4	6	41
4	13	7	17	3	58	42	0	27	9	10	0	31	4	6	42
4	14	7	16	3	54	43	0	27	9	2	0	30	4	6	43
4	15	7	15	3	50	43	0	27	8	54	0	30	4	6	44
4	16	7	14	3	46	44	0	26	8	47	0	30	4	6	45
4	17	7	13	3	42	45	0	26	8	39	0	30	4	6	46
4	18	7	12	3	38	46	0	26	8	31	0	29	4	6	47
4	19	7	11	3	34	46	0	25	8	22	0	29	4	6	48
4	20	7	10	3	30	47	0	25	8	13	0	28	4	6	49
4	21	7	9	3	26	47	0	25	8	4	0	28	4	6	50
4	22	7	8	3	21	48	0	24	7	55	0	27	4	6	51
4	23	7	7	3	16	48	0	24	7	45	0	27	4	6	52
4	24	7	6	3	11	49	0	24	7	36	0	26	4	6	53
4	25	7	5	3	7	49	0	23	7	26	0	26	4	6	54
4	26	7	4	3	2	50	0	23	7	16	0	25	4	6	55
4	27	7	3	2	57	50	0	23	7	6	0	25	4	6	56
4	28	7	2	2	53	51	0	22	6	55	0	24	4	6	57
4	29	7	1	2	48	51	0	22	6	45	0	23	4	6	58
5	0	7	0	2	43	52	0	22	6	34	0	22	4	6	59

Tabula equationis Jovis

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima Jovis		
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	signa	gradus	minuta
5	1	6	29	2	39	52	0	21	6	23	0	22	4	7	0
5	2	6	28	2	34	53	0	20	6	12	0	21	4	7	1
5	3	6	27	2	29	53	0	19	6	0	0	21	4	7	2
5	4	6	26	2	24	53	0	19	5	48	0	20	4	7	2
5	5	6	25	2	19	54	0	18	5	36	0	19	4	7	3
5	6	6	24	2	14	54	0	17	5	24	0	18	4	7	4
5	7	6	23	2	9	55	0	17	5	12	0	18	4	7	5
5	8	6	22	2	4	55	0	16	5	0	0	17	4	7	5
5	9	6	21	1	58	56	0	15	4	47	0	16	4	7	6
5	10	6	20	1	53	56	0	15	4	34	0	16	4	7	6
5	11	6	19	1	48	57	0	14	4	22	0	15	4	7	7
5	12	6	18	1	42	57	0	13	4	8	0	14	4	7	7
5	13	6	17	1	37	57	0	13	3	55	0	14	4	7	8
5	14	6	16	1	31	58	0	12	3	42	0	13	4	7	8
5	15	6	15	1	25	58	0	11	3	29	0	13	4	7	9
5	16	6	14	1	20	58	0	11	3	16	0	12	4	7	9
5	17	6	13	1	15	59	0	10	3	3	0	11	4	7	9
5	18	6	12	1	9	59	0	9	2	49	0	10	4	7	10
5	19	6	11	1	4	59	0	9	2	35	0	10	4	7	10
5	20	6	10	0	58	59	0	8	2	21	0	9	4	7	10
5	21	6	9	0	52	60	0	7	2	7	0	8	4	7	10
5	22	6	8	0	47	60	0	7	1	53	0	7	4	7	10
5	23	6	7	0	41	60	0	6	1	39	0	7	4	7	11
5	24	6	6	0	35	60	0	5	1	26	0	6	4	7	11
5	25	6	5	0	30	60	0	5	1	11	0	5	4	7	11
5	26	6	4	0	24	60	0	4	0	57	0	4	4	7	11
5	27	6	3	0	18	60	0	3	0	43	0	3	4	7	11
5	28	6	2	0	12	60	0	2	0	29	0	2	4	7	11
5	29	6	1	0	6	60	0	1	0	15	0	1	4	7	11
6	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	4	7	11

Tabula equationis martis

Argumentum medium		Argumentum medium		Equatio centri		Minuta proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima martis		
S	G	S	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	S	G	M
0	1	11	29	0	11	60	0	2	0	24	0	2	5	7	28
0	2	11	28	0	22	60	0	3	0	48	0	3	5	7	29
0	3	11	27	0	33	60	0	4	1	12	0	4	5	7	30
0	4	11	26	0	44	60	0	6	1	36	0	6	5	7	31
0	5	11	25	0	55	60	0	7	2	0	0	7	5	7	32
0	6	11	24	1	5	59	0	8	2	24	0	9	5	7	33
0	7	11	23	1	16	59	0	10	2	48	0	10	5	7	34
0	8	11	22	1	27	59	0	11	3	12	0	12	5	7	34
0	9	11	21	1	38	59	0	12	3	36	0	13	5	7	35
0	10	11	20	1	49	59	0	14	3	49	0	14	5	7	36
0	11	11	19	2	0	59	0	15	4	23	0	16	5	7	37
0	12	11	18	2	10	59	0	16	4	46	0	17	5	7	38
0	13	11	17	2	21	58	0	18	5	10	0	18	5	7	39
0	14	11	16	2	32	58	0	19	5	34	0	20	5	7	40
0	15	11	15	2	42	58	0	20	5	57	0	21	5	7	42
0	16	11	14	2	53	57	0	22	6	21	0	22	5	7	44
0	17	11	13	3	3	57	0	23	6	44	0	24	5	7	45
0	18	11	12	3	13	57	0	24	7	8	0	26	5	7	47
0	19	11	11	3	24	56	0	26	7	32	0	28	5	7	49
0	20	11	10	3	35	56	0	27	7	56	0	29	5	7	51
0	21	11	9	3	45	56	0	28	8	19	0	31	5	7	52
0	22	11	8	3	56	55	0	30	8	43	0	32	5	7	54
0	23	11	7	4	6	55	0	32	9	6	0	34	5	7	56
0	24	11	6	4	16	55	0	33	9	30	0	35	5	7	59
0	25	11	5	4	26	54	0	35	9	54	0	37	5	8	2
0	26	11	4	4	36	54	0	37	10	18	0	39	5	8	4
0	27	11	3	4	46	53	0	38	10	41	0	41	5	8	6
0	28	11	2	4	56	53	0	40	11	5	0	42	5	8	9
0	29	11	1	5	6	52	0	41	11	28	0	44	5	8	12
1	0	11	0	5	16	52	0	43	11	51	0	46	5	8	15

	S	G	M
Aux martis	4	1	40
Geuzaar eius	0	21	44

Tabula equationis martis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima martis		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	si	g	m
1	1	10	29	5	26	51	0	44	12	15	0	48	5	8	18
1	2	10	28	5	36	51	0	46	12	38	0	50	5	8	21
1	3	10	27	5	45	50	0	47	13	1	0	51	5	8	24
1	4	10	26	5	55	50	0	49	13	25	0	53	5	8	27
1	5	10	25	6	4	49	0	51	13	48	0	55	5	8	30
1	6	10	24	6	13	49	0	52	14	11	0	56	5	8	33
1	7	10	23	6	22	48	0	54	14	34	0	58	5	8	37
1	8	10	22	6	31	47	0	55	14	57	1	0	5	8	41
1	9	10	21	6	40	47	0	57	15	20	1	1	5	8	45
1	10	10	20	6	49	46	0	58	15	43	1	3	5	8	49
1	11	10	19	6	56	45	0	59	16	6	1	5	5	8	53
1	12	10	18	7	7	45	1	1	16	29	1	6	5	8	57
1	13	10	17	7	16	44	1	2	16	52	1	8	5	9	2
1	14	10	16	7	24	44	1	3	17	15	1	10	5	9	6
1	15	10	15	7	32	43	1	5	17	38	1	11	5	9	9
1	16	10	14	7	41	42	1	6	18	1	1	13	5	9	13
1	17	10	13	7	49	41	1	8	18	24	1	14	5	9	17
1	18	10	12	7	57	40	1	9	18	46	1	16	5	9	21
1	19	10	11	8	5	40	1	11	19	9	1	18	5	9	26
1	20	10	10	8	13	39	1	12	19	31	1	20	5	9	31
1	21	10	9	8	20	38	1	13	19	53	1	22	5	9	36
1	22	10	8	8	27	37	1	15	20	56	1	24	5	9	41
1	23	10	7	8	35	36	1	16	20	38	1	26	5	9	46
1	24	10	6	8	42	35	1	17	21	0	1	28	5	9	51
1	25	10	5	8	50	34	1	19	21	23	1	30	5	9	56
1	26	10	4	8	57	33	1	21	21	45	1	32	5	10	1
1	27	10	3	9	4	32	1	22	22	7	1	34	5	10	6
1	28	10	2	9	12	31	1	24	22	29	1	36	5	10	11
1	29	10	1	9	18	30	1	26	22	51	1	38	5	10	16
2	0	10	0	9	24	30	1	27	23	13	1	40	5	10	21

Tabula equationis martis

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima martis		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
2	1	9	29	9	31	29	1	29	23	35	1	42	5	10	27
2	2	9	28	9	37	28	1	31	23	57	1	44	5	10	33
2	3	9	27	9	43	27	1	32	24	18	1	46	5	10	39
2	4	9	26	9	49	26	1	34	24	40	1	48	5	10	44
2	5	9	25	9	55	25	1	36	25	1	1	50	5	10	50
2	6	9	24	10	0	24	1	37	25	22	1	53	5	10	56
2	7	9	23	10	5	23	1	39	25	44	1	55	5	11	2
2	8	9	22	10	10	22	1	41	26	5	1	57	5	11	8
2	9	9	21	10	15	21	1	43	26	26	1	59	5	11	14
2	10	9	20	10	20	20	1	45	26	47	2	1	5	11	19
2	11	9	19	10	25	19	1	47	27	8	2	3	5	11	25
2	12	9	18	10	29	17	1	49	27	29	2	6	5	11	31
2	13	9	17	10	34	16	1	51	27	50	2	8	5	11	37
2	14	9	16	10	38	15	1	53	28	11	2	10	5	11	43
2	15	9	15	10	42	14	1	55	28	31	2	12	5	11	50
2	16	9	14	10	46	13	1	57	28	52	2	14	5	11	56
2	17	9	13	10	50	12	1	59	29	12	2	16	5	12	2
2	18	9	12	10	53	11	2	1	29	32	2	19	5	12	9
2	19	9	11	10	57	10	2	3	29	52	2	21	5	12	15
2	20	9	10	11	0	9	2	5	30	12	2	23	5	12	21
2	21	9	9	11	3	8	2	8	30	32	2	26	5	12	28
2	22	9	8	11	6	7	2	10	30	52	2	28	5	12	34
2	23	9	7	11	9	6	2	12	31	11	2	30	5	12	40
2	24	9	6	11	12	4	2	14	31	30	2	33	5	12	47
2	25	9	5	11	15	3	2	16	31	49	2	35	5	12	53
2	26	9	4	11	17	2	2	18	32	8	2	38	5	12	59
2	27	9	3	11	19	1	2	21	32	27	2	41	5	13	6
2	28	9	2	11	21	1	2	23	32	46	2	43	5	13	11
2	29	9	1	11	22	2	2	25	33	4	2	46	5	13	18
3	0	9	0	11	23	3	2	28	33	22	2	49	5	13	25

Tabula equationis martis

Linea numeri		Linea numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima martis		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	si	g	m
3	1	8	29	11	24	3	2	30	33	40	2	52	5	13	31
3	2	8	28	11	24	4	2	32	33	48	2	55	5	13	36
3	3	8	27	11	24	5	2	34	34	15	2	58	5	13	41
3	4	8	26	11	24	6	2	36	34	32	3	1	5	13	46
3	5	8	25	11	24	7	2	39	34	49	3	3	5	13	51
3	6	8	24	11	24	8	2	42	35	6	3	7	5	13	57
3	7	8	23	11	24	9	2	44	35	23	3	10	5	14	3
3	8	8	22	11	23	10	2	47	35	40	3	13	5	14	9
3	9	8	21	11	22	11	2	49	35	56	3	16	5	14	14
3	10	8	20	11	21	12	2	51	36	12	3	19	5	14	20
3	11	8	19	11	20	13	2	54	36	28	3	22	5	14	25
3	12	8	18	11	19	14	2	57	36	43	3	25	5	14	31
3	13	8	17	11	17	15	2	59	36	58	3	28	5	14	38
3	14	8	16	11	15	16	3	1	37	13	3	31	5	14	42
3	15	8	15	11	13	16	3	4	37	27	3	35	5	14	48
3	16	8	14	11	11	17	3	6	37	41	3	38	5	14	53
3	17	8	13	11	9	18	3	9	37	55	3	42	5	14	59
3	18	8	12	11	6	19	3	12	38	9	3	45	5	15	5
3	19	8	11	11	3	20	3	15	38	23	3	49	5	15	11
3	20	8	10	11	0	21	3	18	38	36	3	53	5	15	17
3	21	8	9	10	57	22	3	21	38	49	3	57	5	15	22
3	22	8	8	10	53	22	3	24	39	1	4	1	5	15	28
3	23	8	7	10	49	23	3	27	39	13	4	5	5	15	34
3	24	8	6	10	45	24	3	31	39	24	4	9	5	15	39
3	25	8	5	10	41	25	3	34	39	35	4	13	5	15	44
3	26	8	4	10	37	26	3	37	39	45	4	17	5	15	49
3	27	8	3	10	33	27	3	41	39	55	4	22	5	15	55
3	28	8	2	10	29	28	3	44	40	4	4	26	5	16	0
3	29	8	1	10	25	29	3	48	40	13	4	31	5	16	6
4	0	8	0	10	21	30	3	52	40	21	4	36	5	16	11

Tabula equationis martis

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	latitudo longior		Equatio argumenti		latitudo propior		Statio prima martis		
si	g	si	g	g	m	m	g	m	go	m	g	m	si	go	m
4	1	7	29	10	17	30	3	55	40	29	4	40	5	16	16
4	2	7	28	10	12	31	3	59	40	37	4	45	5	16	21
4	3	7	27	10	6	32	4	3	40	43	4	50	5	16	26
4	4	7	26	10	0	33	4	7	40	48	4	55	5	16	31
4	5	7	25	9	54	34	4	10	40	53	5	0	5	16	36
4	6	7	24	9	48	35	4	14	40	58	5	5	5	16	41
4	7	7	23	9	41	35	4	17	41	2	5	10	5	16	46
4	8	7	22	9	34	36	4	21	41	6	5	15	5	16	51
4	9	7	21	9	27	37	4	25	41	8	5	21	5	16	56
4	10	7	20	9	20	38	4	28	41	9	5	27	5	17	1
4	11	7	19	9	13	39	4	31	41	9	5	32	5	17	6
4	12	7	18	9	5	40	4	35	41	9	5	38	5	17	11
4	13	7	17	8	57	41	4	38	41	7	5	44	5	17	16
4	14	7	16	8	49	41	4	41	41	4	5	48	5	17	20
4	15	7	15	8	41	42	4	45	41	0	5	55	5	17	24
4	16	7	14	8	32	43	4	48	40	55	6	1	5	17	29
4	17	7	13	8	24	43	4	51	40	50	6	7	5	17	33
4	18	7	12	8	14	44	4	55	40	45	6	14	5	17	37
4	19	7	11	8	5	44	4	59	40	39	6	20	5	17	41
4	20	7	10	7	56	45	5	3	40	31	6	27	5	17	45
4	21	7	9	7	46	46	5	7	40	21	6	32	5	17	49
4	22	7	8	7	37	46	5	11	40	8	6	38	5	17	53
4	23	7	7	7	27	47	5	15	39	53	6	44	5	17	57
4	24	7	6	7	17	48	5	19	39	37	6	51	5	18	1
4	25	7	5	7	7	48	5	22	39	20	6	57	5	18	5
4	26	7	4	6	57	49	5	25	39	0	7	4	5	18	8
4	27	7	3	6	47	49	5	28	38	40	7	11	5	18	11
4	28	7	2	6	37	50	5	30	38	16	7	17	5	18	15
4	29	7	1	6	27	50	5	32	37	51	7	24	5	18	18
5	0	7	0	6	16	51	5	34	37	25	7	30	5	18	21

Tabula equationis martis

Linee medie		Linee medie		Equatio centri		Proportionalia	Latitudo longior		Equatio argumenti		Latitudo propior		Statio prima martis		
Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	M.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	Si.	G.	M.
5	1	6	29	6	5	52	5	37	36	57	7	36	5	18	25
5	2	6	28	5	54	52	5	37	36	26	7	41	5	18	28
5	3	6	27	5	42	53	5	38	35	52	7	45	5	18	31
5	4	6	26	5	32	53	5	38	35	15	7	50	5	18	35
5	5	6	25	5	21	54	5	38	34	35	7	54	5	18	38
5	6	6	24	5	9	55	5	38	33	13	7	58	5	18	41
5	7	6	23	4	57	55	5	37	33	7	8	0	5	18	43
5	8	6	22	4	45	56	5	36	32	20	8	2	5	18	45
5	9	6	21	4	32	56	5	34	31	30	8	3	5	18	47
5	10	6	20	4	20	57	5	30	30	36	8	2	5	18	49
5	11	6	19	4	8	57	5	25	29	38	8	1	5	18	51
5	12	6	18	3	55	57	5	18	28	35	7	59	5	18	53
5	13	6	17	3	43	58	5	10	27	28	7	56	5	18	55
5	14	6	16	3	31	58	5	1	26	16	7	52	5	18	57
5	15	6	15	3	18	58	4	52	25	3	7	47	5	18	59
5	16	6	14	3	5	58	4	41	23	45	7	36	5	19	1
5	17	6	13	2	52	58	4	30	22	24	7	23	5	19	3
5	18	6	12	2	39	59	4	18	21	0	7	6	5	19	5
5	19	6	11	2	26	59	4	4	19	33	6	45	5	19	6
5	20	6	10	2	13	59	3	48	18	1	6	22	5	19	7
5	21	6	9	1	59	59	3	32	16	25	5	57	5	19	8
5	22	6	8	1	46	59	3	12	14	45	5	30	5	19	9
5	23	6	7	1	33	59	2	50	13	1	5	0	5	19	10
5	24	6	6	1	20	59	2	27	11	15	4	27	5	19	11
5	25	6	5	1	7	59	2	4	9	27	3	50	5	19	12
5	26	6	4	0	54	59	1	40	7	36	3	9	5	19	13
5	27	6	3	0	40	60	1	16	5	45	2	25	5	19	13
5	28	6	2	0	27	60	0	51	3	52	1	38	5	19	14
5	29	6	1	0	14	60	0	25	1	57	0	50	5	19	14
6	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	5	19	25

Examinatio veneris et mercurii est sic examinatio superiorum preter quod argumenta istorum accipiuntur ex tabulis. Sed cursus eorum est medius solis. Variatio tamen et aliquarum minutarum proportionalium horum duorum. Sed omnis et veneris diversitas diametri addenda sit equationi argumenti, quando vero minuenda, considerentur argumenti minuta proportionalia tabule. Nam si scribatur minutarum argumentum eadem diversitate si ubi scribitur addendum. Et in curvatura vero illa diversitas de longitudine longiori vel propiori sic fit et aliter.

Tabula equationis veneris

Linee medii		Linee medii		equatio centri		Portionalia	Longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima Veneris		
Si	G	Si	G	G	M	minuta	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
0	1	11	29	0	2	minuta 60	0	0	0	26	0	0	5	15	51
0	2	11	28	0	4	60	0	1	0	51	0	1	5	15	51
0	3	11	27	0	6	60	0	1	1	16	0	1	5	15	51
0	4	11	26	0	8	60	0	1	1	41	0	1	5	15	52
0	5	11	25	0	10	60	0	1	2	6	0	2	5	15	52
0	6	11	24	0	12	59	0	1	2	31	0	2	5	15	52
0	7	11	23	0	14	59	0	1	2	56	0	2	5	15	53
0	8	11	22	0	16	59	0	1	3	21	0	3	5	15	53
0	9	11	21	0	18	59	0	2	3	46	0	3	5	15	53
0	10	11	20	0	20	59	0	2	4	11	0	3	5	15	54
0	11	11	19	0	22	59	0	2	4	36	0	4	5	15	54
0	12	11	18	0	24	59	0	3	5	1	0	4	5	15	54
0	13	11	17	0	26	58	0	3	5	26	0	4	5	15	55
0	14	11	16	0	28	58	0	3	5	51	0	5	5	15	55
0	15	11	15	0	30	58	0	4	6	16	0	5	5	15	56
0	16	11	14	0	32	57	0	4	6	41	0	5	5	15	56
0	17	11	13	0	34	57	0	5	7	6	0	6	5	15	56
0	18	11	12	0	36	57	0	5	7	31	0	6	5	15	57
0	19	11	11	0	38	56	0	5	7	56	0	6	5	15	57
0	29	11	10	0	39	56	0	6	8	21	0	7	5	15	57
0	20	11	9	0	41	56	0	6	8	46	0	7	5	15	58
0	21	11	8	0	43	55	0	6	9	11	0	7	5	15	58
0	22	11	7	0	45	55	0	7	9	36	0	8	5	15	58
0	23	11	6	0	47	55	0	7	10	2	0	8	5	15	59
0	24	11	5	0	49	54	0	7	10	26	0	8	5	15	59
0	25	11	4	0	51	54	0	8	10	51	0	9	5	15	59
0	26	11	3	0	52	53	0	8	11	16	0	9	5	16	0
0	27	11	2	0	54	53	0	8	11	41	0	9	5	16	0
0	29	11	1	0	56	52	0	9	12	6	0	10	5	16	0
1	0	11	0	0	58	52	0	9	12	30	0	10	5	16	0

	S	G	M
Aux Veneris	2	17	50
Geuzahar eius	1	29	27

Tabula equationis veneris.

Linee numeri		Linee e medii		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima veneris		
Sig	Gr	Si	Gr	Gr	Mi	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Si	Gr	Mi
1	1	10	29	0	55	51	0	9	12	44	0	10	5	16	1
1	2	10	28	1	1	51	0	10	13	20	0	11	5	16	2
1	3	10	27	1	3	50	0	10	13	44	0	11	5	16	3
1	4	10	26	1	5	50	0	10	14	9	0	11	5	16	4
1	5	10	25	1	6	49	0	11	14	34	0	11	5	16	5
1	6	10	24	1	8	49	0	11	14	58	0	12	5	16	6
1	7	10	23	1	10	48	0	11	15	23	0	12	5	16	7
1	8	10	22	1	11	47	0	12	15	48	0	12	5	16	8
1	9	10	21	1	13	47	0	12	16	12	0	12	5	16	9
1	10	10	20	1	14	46	0	12	16	37	0	13	5	16	10
1	11	10	19	1	16	45	0	13	17	1	0	13	5	16	11
1	12	10	18	1	18	45	0	13	17	25	0	13	5	16	12
1	13	10	17	1	19	44	0	13	17	50	0	13	5	16	13
1	14	10	16	1	21	44	0	14	18	14	0	14	5	16	14
1	15	10	15	1	22	43	0	14	18	34	0	14	5	16	15
1	16	10	14	1	23	42	0	14	19	3	0	14	5	16	16
1	17	10	13	1	25	41	0	15	19	27	0	15	5	16	17
1	18	10	12	1	27	40	0	15	19	51	0	15	5	16	18
1	19	10	11	1	28	40	0	15	20	15	0	15	5	16	19
1	20	10	30	1	29	39	0	16	20	39	0	16	5	16	20
1	21	10	9	1	31	38	0	16	21	3	0	16	5	16	21
1	22	10	8	1	32	37	0	16	21	27	0	16	5	16	22
1	23	10	7	1	33	36	0	17	21	51	0	17	5	16	23
1	24	10	6	1	34	35	0	17	22	15	0	17	5	16	24
1	25	10	5	1	36	34	0	17	22	39	0	17	5	16	25
1	26	10	4	1	37	33	0	18	23	3	0	18	5	16	26
1	27	10	3	1	38	32	0	18	23	27	0	18	5	16	27
1	28	10	2	1	39	31	0	18	23	51	0	18	5	16	28
1	29	10	1	1	40	30	0	19	24	15	0	19	5	16	29
2	0	10	0	1	40	30	0	19	24	38	0	19	5	16	30

Tabula equationis veneris

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima veneris		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
2	1	9	29	1	42	equinat' 29	0	19	25	2	0	19	5	16	31
2	2	9	28	1	43	28	0	20	25	25	0	20	5	16	32
2	3	9	27	1	44	27	0	20	25	49	0	20	5	16	33
2	4	9	26	1	46	26	0	20	26	11	0	21	5	16	34
2	5	9	25	1	47	25	0	21	26	34	0	21	5	16	35
2	6	9	24	1	48	24	0	21	26	57	0	22	5	16	36
2	7	9	23	1	49	23	0	22	27	20	0	22	5	16	37
2	8	9	22	1	49	22	0	22	27	43	0	23	5	16	38
2	9	9	21	1	50	21	0	23	28	6	0	23	5	16	39
2	10	9	20	1	51	20	0	23	28	29	0	24	5	16	40
2	11	9	19	1	52	19	0	24	28	52	0	24	5	16	41
2	12	9	18	1	53	18	0	24	29	14	0	25	5	16	43
2	13	9	17	1	54	16	0	25	29	37	0	26	5	16	45
2	14	9	16	1	54	15	0	25	29	59	0	26	5	16	47
2	15	9	15	1	55	14	0	25	30	21	0	27	5	16	49
2	16	9	14	1	55	13	0	26	30	43	0	28	5	16	50
2	17	9	13	1	56	12	0	26	31	5	0	29	5	16	52
2	18	9	12	1	56	11	0	26	31	27	0	30	5	16	53
2	19	9	11	1	56	10	0	27	31	49	0	31	5	16	54
2	20	9	10	1	57	9	0	27	32	11	0	31	5	16	56
2	21	9	9	1	57	8	0	28	32	33	0	31	5	16	58
2	22	9	8	1	57	7	0	28	32	55	0	32	5	16	59
2	23	9	7	1	58	6	0	29	33	17	0	32	5	17	0
2	24	9	6	1	58	5	0	30	33	38	0	32	5	17	2
2	25	9	5	1	58	4	0	30	34	0	0	33	5	17	3
2	26	9	4	1	58	3	0	31	34	20	0	33	5	17	5
2	27	9	3	1	58	2	0	32	34	42	0	33	5	17	7
2	28	9	2	1	58	1 addatur	0	32	35	3	0	33	5	17	8
2	29	9	1	1	58	1	0	33	35	24	0	34	5	17	10
3	0	9	0	1	59	2	0	33	35	44	0	34	5	17	11

Tabula equationis veneris.

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio augmenti		Longitudo propior		Statio prima veneris		
Si.	G.	Si.	G.	G.	M.	Mi. addat	G.	M.	G.	M.	G.	M.	Si.	G.	M.
3	1	8	29	1	59	3	0	34	36	4	0	35	5	17	12
3	2	8	28	1	59	4	0	35	36	24	0	36	5	17	13
3	3	8	27	1	59	5	0	35	36	44	0	37	5	17	14
3	4	8	26	1	58	5	0	36	37	4	0	37	5	17	15
3	5	8	25	1	58	6	0	36	37	23	0	38	5	17	16
3	6	8	24	1	58	7	0	37	37	43	0	38	5	17	17
3	7	8	23	1	57	8	0	37	38	2	0	39	5	17	18
3	8	8	22	1	57	9	0	38	38	21	0	40	5	17	19
3	9	8	21	1	57	10	0	38	38	40	0	40	5	17	20
3	10	8	20	1	57	11	0	39	38	59	0	41	5	17	21
3	11	8	19	1	57	12	0	39	39	17	0	42	5	17	22
3	12	8	18	1	57	13	0	40	39	35	0	43	5	17	23
3	13	8	17	1	56	14	0	41	39	43	0	43	5	17	24
3	14	8	16	1	56	15	0	41	40	11	0	44	5	17	25
3	15	8	15	1	56	16	0	42	40	29	0	45	5	17	26
3	16	8	14	1	55	17	0	43	40	46	0	46	5	17	27
3	17	8	13	1	55	18	0	43	41	3	0	47	5	17	28
3	18	8	12	1	54	19	0	44	41	20	0	47	5	17	29
3	19	8	11	1	54	20	0	45	41	37	0	48	5	17	30
3	20	8	10	1	53	21	0	45	41	53	0	49	5	17	32
3	21	8	9	1	53	22	0	46	42	9	0	50	5	17	33
3	22	8	8	1	52	23	0	47	42	24	0	51	5	17	34
3	23	8	7	1	51	24	0	48	42	39	0	52	5	17	36
3	24	8	6	1	51	25	0	49	42	53	0	52	5	17	37
3	25	8	5	1	50	26	0	50	43	7	0	53	5	17	38
3	26	8	4	1	49	27	0	51	43	21	0	54	5	17	39
3	27	8	3	1	48	28	0	52	43	35	0	55	5	17	41
3	28	8	2	1	47	29	0	53	43	48	0	56	5	17	42
3	29	8	1	1	46	30	0	54	44	1	0	56	5	17	43
4	0	8	0	1	45	31	0	55	44	13	0	57	5	17	45

Tabula equationis Veneris

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima Veneris		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
4	1	7	29	1	44	addatur 31	0	56	44	25	0	48	5	17	46
4	2	7	28	1	43	32	0	57	44	36	0	49	5	17	48
4	3	7	27	1	42	33	0	58	44	47	1	0	5	17	49
4	4	7	26	1	41	33	0	59	44	57	1	1	5	17	50
4	5	7	25	1	40	34	1	0	45	6	1	2	5	17	51
4	6	7	24	1	39	35	1	1	45	14	1	4	5	17	52
4	7	7	23	1	37	36	1	1	45	21	1	5	5	17	53
4	8	7	22	1	36	37	1	2	45	27	1	6	5	17	54
4	9	7	21	1	34	38	1	3	45	33	1	8	5	17	54
4	10	7	20	1	33	39	1	4	45	39	1	9	5	17	55
4	11	7	19	1	32	40	1	5	45	45	1	10	5	17	56
4	12	7	18	1	31	40	1	6	45	50	1	11	5	17	57
4	13	7	17	1	29	41	1	7	45	54	1	12	5	17	57
4	14	7	16	1	28	42	1	9	45	57	1	13	5	17	58
4	15	7	15	1	26	43	1	10	45	59	1	15	5	17	59
4	16	7	14	1	25	44	1	11	45	59	1	16	5	18	0
4	17	7	13	1	23	44	1	12	45	58	1	17	5	18	1
4	18	7	12	1	22	45	1	13	45	57	1	19	5	18	2
4	19	7	11	1	20	46	1	15	45	55	1	20	5	18	3
4	20	7	10	1	18	46	1	17	45	51	1	21	5	18	3
4	21	7	9	1	16	47	1	19	45	46	1	23	5	18	4
4	22	7	8	1	15	48	1	21	45	39	1	24	5	18	5
4	23	7	7	1	13	48	1	23	45	31	1	25	5	18	5
4	24	7	6	1	12	49	1	25	45	21	1	27	5	18	6
4	25	7	5	1	10	50	1	27	45	9	1	28	5	18	7
4	26	7	4	1	9	50	1	28	45	55	1	30	5	18	7
4	27	7	3	1	7	51	1	29	44	39	1	32	5	18	8
4	28	7	2	1	5	51	1	31	44	21	1	34	5	18	9
4	29	7	1	1	3	52	1	32	44	1	1	36	5	18	9
5	0	7	0	1	1	52	1	33	43	39	1	38	5	18	10

Tabula equationis Veneris

Linea numeri		Linea numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima veneris		
Si	Gr	Si	Gr	Gr	Mi	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Si	Gr	Mi
5	1	6	29	0	59	addat 53	1	35	43	15	1	40	5	18	11
5	2	6	28	0	58	54	1	36	42	48	1	42	5	18	11
5	3	6	27	0	56	54	1	37	42	18	1	44	5	18	12
5	4	6	26	0	54	55	1	38	41	45	1	46	5	18	12
5	5	6	25	0	52	56	1	38	41	8	1	47	5	18	13
5	6	6	24	0	50	56	1	39	40	28	1	48	5	18	14
5	7	6	23	0	48	56	1	40	39	45	1	49	5	18	14
5	8	6	22	0	46	57	1	40	38	58	1	50	5	18	15
5	9	6	21	0	44	57	1	41	38	40	1	51	5	18	16
5	10	6	20	0	42	57	1	41	37	12	1	51	5	18	16
5	11	6	19	0	40	57	1	42	36	12	1	52	5	18	17
5	12	6	18	0	38	57	1	42	35	7	1	52	5	18	17
5	13	6	17	0	36	58	1	41	33	58	1	52	5	18	17
5	14	6	16	0	34	58	1	40	32	44	1	51	5	18	18
5	15	6	15	0	32	58	1	38	31	24	1	50	5	18	18
5	16	6	14	0	30	58	1	36	29	48	1	49	5	18	18
5	17	6	13	0	28	58	1	34	28	25	1	47	5	18	19
5	18	6	12	0	26	59	1	31	26	46	1	43	5	18	19
5	19	6	11	0	24	59	1	28	25	2	1	38	5	18	19
5	20	6	10	0	22	59	1	26	23	12	1	33	5	18	19
5	21	6	9	0	20	59	1	25	21	15	1	27	5	18	20
5	22	6	8	0	18	59	1	13	19	11	1	21	5	18	20
5	23	6	7	0	16	59	1	4	17	2	1	14	5	18	20
5	24	6	6	0	13	60	0	56	14	47	1	6	5	18	20
5	25	6	5	0	11	60	0	48	12	26	0	57	5	18	21
5	26	6	4	0	8	60	0	40	10	3	0	46	5	18	21
5	27	6	3	0	6	60	0	31	7	38	0	35	5	18	21
5	28	6	2	0	4	60	0	21	5	9	0	24	5	18	21
5	29	6	1	0	2	60	0	11	2	36	0	12	5	18	21
6	0	6	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	5	18	21

Tabula equationis mercurii

Linee numeri		Linee numeri		Equatio centri		Proportio minuta	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Stellio prima mercurii		
Signa	Gradus	Signa	Gradus	Gradus	Minuta	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Signa	Gradus	Minuta
0	1	11	29	0	3	minuta 60	0	3	0	17	0	1	4	27	14
0	2	11	28	0	6	60	0	4	0	33	0	2	4	27	14
0	3	11	27	0	9	60	0	5	0	49	0	3	4	27	14
0	4	11	26	0	12	59	0	7	1	5	0	4	4	27	13
0	5	11	25	0	15	59	0	8	1	22	0	4	4	27	13
0	6	11	24	0	17	59	0	10	1	38	0	5	4	27	12
0	7	11	23	0	20	58	0	12	1	55	0	6	4	27	12
0	8	11	22	0	23	58	0	14	2	11	0	7	4	27	11
0	9	11	21	0	25	58	0	15	2	27	0	8	4	27	11
0	10	11	20	0	28	57	0	17	2	44	0	9	4	27	10
0	11	11	19	0	30	57	0	19	3	0	0	10	4	27	9
0	12	11	18	0	32	57	0	20	3	16	0	11	4	27	8
0	13	11	17	0	35	56	0	22	3	32	0	12	4	27	7
0	14	11	16	0	38	56	0	23	3	48	0	13	4	27	6
0	15	11	15	0	40	55	0	24	4	5	0	14	4	27	5
0	16	11	14	0	43	55	0	26	4	21	0	15	4	27	3
0	17	11	13	0	45	54	0	28	4	37	0	16	4	27	2
0	18	11	12	0	47	54	0	29	4	53	0	17	4	27	0
0	19	11	11	0	50	53	0	31	5	9	0	18	4	26	59
0	20	11	10	0	53	53	0	33	5	25	0	19	4	26	56
0	21	11	9	0	55	52	0	34	5	41	0	20	4	26	54
0	22	11	8	0	58	51	0	36	5	57	0	21	4	26	52
0	23	11	7	1	0	51	0	38	6	13	0	22	4	26	50
0	24	11	6	1	2	50	0	39	6	29	0	23	4	26	48
0	25	11	5	1	5	49	0	41	6	45	0	24	4	26	46
0	26	11	4	1	8	48	0	43	7	1	0	25	4	26	44
0	27	11	3	1	10	47	0	44	7	17	0	26	4	26	42
0	28	11	2	1	13	46	0	46	7	33	0	26	4	26	40
0	29	11	1	1	15	45	0	48	7	49	0	27	4	26	38
1	0	11	0	1	17	44	0	49	8	4	0	28	4	26	36

	Signa	Gradus	Minuta
Aux mercurii	6	17	30
Genzahar mercurii	0	21	10

Tabula equationis mercurii

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima mercurii		
Si	Gr	Si	Gr	Gr	Mi	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Gr	Mi	Si	Gr	Mi
1	1	10	29	1	20	minuatur 43	0	51	8	20	0	29	4	26	34
1	2	10	28	1	23	42	0	53	8	35	0	30	4	26	32
1	3	10	27	1	25	41	0	54	8	50	0	31	4	26	29
1	4	10	26	1	28	40	0	56	9	6	0	32	4	26	27
1	5	10	25	1	31	39	0	58	9	21	0	33	4	26	24
1	6	10	24	1	33	38	0	59	9	36	0	34	4	26	21
1	7	10	23	1	36	36	1	1	9	51	0	35	4	26	19
1	8	10	22	1	38	35	1	2	10	6	0	36	4	26	17
1	9	10	21	1	40	34	1	4	10	21	0	37	4	26	15
1	10	10	20	1	43	33	1	5	10	36	0	38	4	26	12
1	11	10	19	1	45	32	1	7	10	51	0	39	4	26	9
1	12	10	18	1	47	31	1	8	11	6	0	40	4	26	6
1	13	10	17	1	50	29	1	10	11	21	0	41	4	26	4
1	14	10	16	1	52	28	1	12	11	36	0	42	4	26	1
1	15	10	15	1	54	27	1	13	11	50	0	43	4	25	58
1	16	10	14	1	57	25	1	15	12	5	0	44	4	25	56
1	17	10	13	1	59	24	1	16	12	19	0	45	4	25	53
1	18	10	12	2	1	23	1	18	12	33	0	46	4	25	50
1	19	10	11	2	4	21	1	20	12	48	0	46	4	25	48
1	20	10	10	2	6	20	1	22	13	2	0	47	4	25	45
1	21	10	9	2	8	19	1	23	13	16	0	48	4	25	42
1	22	10	8	2	10	17	1	25	13	30	0	49	4	25	40
1	23	10	7	2	12	16	1	27	13	44	0	49	4	25	37
1	24	10	6	2	14	15	1	28	13	58	0	50	4	25	34
1	25	10	5	2	16	13	1	30	14	12	0	51	4	25	30
1	26	10	4	2	18	12	1	32	14	26	0	52	4	25	27
1	27	10	3	2	19	11	1	34	14	39	0	53	4	25	24
1	28	10	2	2	21	9	1	36	14	52	0	54	4	25	22
1	29	10	1	2	23	8	1	38	15	5	0	55	4	25	20
2	0	10	0	2	25	7	1	39	15	18	0	56	4	25	18

Tabula equationis mercurii

Linee numeri		Linee numeri		Cana to centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima mercurii		
S	G	S	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	S	G	M
2	1	9	29	2	27	minuende 5	1	41	15	31	0	57	4	25	16
2	2	9	28	2	29	4	1	43	15	34	0	58	4	25	14
2	3	9	27	2	31	2	1	44	15	46	1	0	4	25	11
2	4	9	26	2	33	1	1	46	16	9	1	1	4	25	9
2	5	9	25	2	34	addende 1	1	48	16	21	1	2	4	25	7
2	6	9	24	2	36	2	1	49	16	33	1	4	4	25	5
2	7	9	23	2	38	4	1	51	16	45	1	5	4	25	3
2	8	9	22	2	40	6	1	53	16	57	1	6	4	25	1
2	9	9	21	2	41	8	1	54	17	9	1	7	4	25	0
2	10	9	20	2	43	10	1	56	17	21	1	8	4	24	58
2	11	9	19	2	44	12	1	58	17	32	1	9	4	24	56
2	12	9	18	2	45	14	1	59	17	43	1	11	4	24	55
2	13	9	17	2	47	16	2	1	17	54	1	12	4	24	54
2	14	9	16	2	48	18	2	2	18	5	1	13	4	24	53
2	15	9	15	2	49	20	2	4	18	16	1	14	4	24	52
2	16	9	14	2	50	22	2	6	18	27	1	15	4	24	51
2	17	9	13	2	51	24	2	8	18	37	1	16	4	24	50
2	18	9	12	2	52	25	2	9	18	47	1	17	4	24	49
2	19	9	11	2	53	27	2	11	18	57	1	18	4	24	48
2	20	9	10	2	54	29	2	13	19	7	1	19	4	24	47
2	21	9	9	2	55	30	2	14	19	16	1	20	4	24	46
2	22	9	8	2	56	32	2	16	19	25	1	21	4	24	45
2	23	9	7	2	57	34	2	18	19	35	1	22	4	24	44
2	24	9	6	2	57	35	2	19	19	44	1	23	4	24	43
2	25	9	5	2	58	37	2	21	19	53	1	24	4	24	42
2	26	9	4	2	59	38	2	23	20	2	1	25	4	24	41
2	27	9	3	2	59	40	2	24	20	10	1	26	4	24	40
2	28	9	2	3	0	41	2	26	20	18	1	27	4	24	39
2	29	9	1	3	0	43	2	28	20	25	1	28	4	24	38
3	0	9	0	3	1	44	2	29	20	33	1	29	4	24	37

Tabula equationis martis

Lineae numeri		Lineae numeri		Equatio centri		Proportionalia	Longitudo longior		Equatio argumenti		Longitudo propior		Statio prima martis		
Si	G	Si	G	G	M	M	G	M	G	M	G	M	Si	G	M
3	1	8	29	3	1	46	2	31	20	40	1	30	4	24	37
3	2	8	28	3	1	47	2	33	20	47	1	31	4	24	36
3	3	8	27	3	2	48	2	34	20	54	1	32	4	24	36
3	4	8	26	3	2	49	2	36	21	1	1	33	4	24	35
3	5	8	25	3	2	50	2	38	21	7	1	34	4	24	35
3	6	8	24	3	2	50	2	39	21	13	1	35	4	24	34
3	7	8	23	3	2	51	2	41	21	19	1	36	4	24	34
3	8	8	22	3	1	52	2	43	21	24	1	37	4	24	33
3	9	8	21	3	1	53	2	44	21	29	1	38	4	24	33
3	10	8	20	3	1	54	2	46	21	34	1	39	4	24	32
3	11	8	19	3	0	55	2	48	21	38	1	40	4	24	32
3	12	8	18	3	0	56	2	49	21	42	1	41	4	24	32
3	13	8	17	2	59	56	2	50	21	46	1	42	4	24	31
3	14	8	16	2	59	57	2	52	21	49	1	43	4	24	31
3	15	8	15	2	58	57	2	53	21	52	1	44	4	24	31
3	16	8	14	2	58	58	2	55	21	55	1	45	4	24	30
3	17	8	13	2	57	58	2	57	21	57	1	46	4	24	30
3	18	8	12	2	56	59	2	58	21	59	1	47	4	24	30
3	19	8	11	2	55	59	3	0	22	0	1	48	4	24	30
3	20	8	10	2	54	59	3	1	22	1	1	49	4	24	30
3	21	8	9	2	53	59	3	2	22	2	1	50	4	24	30
3	22	8	8	2	52	59	3	2	22	2	1	51	4	24	30
3	23	8	7	2	51	60	3	3	22	1	1	52	4	24	30
3	24	8	6	2	50	60	3	4	22	0	1	53	4	24	30
3	25	8	5	2	49	60	3	4	21	59	1	54	4	24	29
3	26	8	4	2	48	60	3	5	21	58	1	55	4	24	29
3	27	8	3	2	46	60	3	6	21	56	1	56	4	24	29
3	28	8	2	2	45	60	3	6	21	53	1	56	4	24	29
3	29	8	1	2	43	60	3	7	21	50	1	57	4	24	29
4	0	8	0	2	41	60	3	8	21	47	1	57	4	24	29

Tabula equationis mercurii

Linee numeri		Linee numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima mercurii		
signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	signa	gradus	minuta
4	1	7	29	2	39	60	3	8	21	43	1	58	4	24	29
4	2	7	28	2	37	60	3	9	21	38	1	58	4	24	29
4	3	7	27	2	35	60	3	9	21	33	1	59	4	24	29
4	4	7	26	2	34	59	3	9	21	27	1	59	4	24	29
4	5	7	25	2	32	59	3	10	21	21	1	59	4	24	29
4	6	7	24	2	30	59	3	10	21	15	2	0	4	24	29
4	7	7	23	2	28	58	3	11	21	8	2	0	4	24	29
4	8	7	22	2	26	58	3	11	21	0	2	0	4	24	29
4	9	7	21	2	24	58	3	12	20	52	2	0	4	24	30
4	10	7	20	2	22	57	3	12	20	44	2	1	4	24	30
4	11	7	19	2	20	57	3	12	20	34	2	1	4	24	30
4	12	7	18	2	18	56	3	12	20	24	2	1	4	24	30
4	13	7	17	2	16	56	3	11	20	13	2	1	4	24	30
4	14	7	16	2	14	56	3	10	20	2	2	1	4	24	30
4	15	7	15	2	11	55	3	9	19	50	2	1	4	24	31
4	16	7	14	2	9	55	3	8	19	37	2	1	4	24	31
4	17	7	13	2	7	55	3	7	19	24	2	0	4	24	31
4	18	7	12	2	4	54	3	6	19	10	2	0	4	24	32
4	19	7	11	2	2	54	3	5	18	55	2	0	4	24	32
4	20	7	10	2	0	53	3	4	18	40	2	0	4	24	32
4	21	7	9	1	57	53	3	3	18	24	2	0	4	24	33
4	22	7	8	1	55	52	3	1	18	7	1	59	4	24	33
4	23	7	7	1	52	51	2	59	17	50	1	59	4	24	33
4	24	7	6	1	49	51	2	57	17	32	1	58	4	24	34
4	25	7	5	1	47	50	2	55	17	14	1	57	4	24	34
4	26	7	4	1	44	50	2	53	16	55	1	55	4	24	34
4	27	7	3	1	41	49	2	51	16	35	1	53	4	24	35
4	28	7	2	1	38	49	2	49	16	14	1	51	4	24	35
4	29	7	1	1	35	48	2	45	15	53	1	49	4	24	35
5	0	7	0	1	32	48	2	42	15	31	1	47	4	24	36

Tabula equationis mercurij

Linee numeri		Linea numeri		equatio centri		proportionalia	longitudo longior		equatio argumenti		longitudo propior		Statio prima mercurij		
sig	gr	sig	gr	gr	min	min addat	gr	min	gr	min	gr	min	sig	gr	min
5	1	6	29	1	30	48	2	39	15	8	1	45	4	24	36
5	2	6	28	1	27	47	2	36	14	44	1	43	4	24	36
5	3	6	27	1	24	47	2	32	14	20	1	41	4	24	37
5	4	6	26	1	21	46	2	29	13	55	1	39	4	24	37
5	5	6	25	1	18	46	2	25	13	29	1	37	4	24	37
5	6	6	24	1	15	45	2	21	13	3	1	34	4	24	38
5	7	6	23	1	12	45	2	17	12	36	1	32	4	24	38
5	8	6	22	1	9	44	2	13	12	9	1	29	4	24	38
5	9	6	21	1	6	44	2	9	11	41	1	26	4	24	39
5	10	6	20	1	3	43	2	5	11	12	1	23	4	24	39
5	11	6	19	1	0	43	2	0	10	43	1	20	4	24	39
5	12	6	18	0	57	43	1	55	10	13	1	17	4	24	39
5	13	6	17	0	54	42	1	50	9	43	1	14	4	24	39
5	14	6	16	0	51	42	1	44	9	12	1	11	4	24	39
5	15	6	15	0	48	42	1	38	8	40	1	7	4	24	40
5	16	6	14	0	45	42	1	32	8	7	1	4	4	24	40
5	17	6	13	0	42	41	1	26	7	34	1	0	4	24	40
5	18	6	12	0	39	41	1	19	7	1	0	56	4	24	40
5	19	6	11	0	35	41	1	13	6	27	0	52	4	24	40
5	20	6	10	0	32	41	1	7	5	53	0	47	4	24	41
5	21	6	9	0	28	41	1	1	5	19	0	42	4	24	41
5	22	6	8	0	25	41	0	55	4	45	0	38	4	24	41
5	23	6	7	0	22	40	0	48	4	10	0	33	4	24	41
5	24	6	6	0	19	40	0	42	3	35	0	28	4	24	41
5	25	6	5	0	16	40	0	35	3	0	0	24	4	24	41
5	26	6	4	0	13	40	0	28	2	24	0	19	4	24	41
5	27	6	3	0	9	40	0	21	1	48	0	14	4	24	41
5	28	6	2	0	6	40	0	14	1	12	0	10	4	24	42
5	29	6	1	0	3	40	0	7	0	36	0	5	4	24	42
6	0	6	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	4	24	42

Tabula augmentationis equationis solis			
Numerus annorum equatio augetur	Numeri equatio augetur	Effluxum quod est inter fines equationis	
gradus	gradus	minuta	secunda
6	186	0	6
12	192	0	11
18	198	0	17
24	204	0	22
30	210	0	27
36	216	0	32
42	222	0	37
48	228	0	41
54	234	0	45
60	240	0	48
67	246	0	51
74	254	0	57
82	262	0	54
90	270	0	55
98	278	0	54
106	286	0	53
112	292	0	51
120	300	0	48
126	306	0	45
132	312	0	41
138	318	0	37
144	324	0	32
150	330	0	27
156	336	0	22
162	342	0	17
168	348	0	11
174	347	0	17
180	348	0	11
174	354	0	6
180	360	0	0

Cum volueris facere almanach de sole sic procede. Equa solem ad primam diem marcij et serva eius equatum. Deinde equa eum ad decimum diem marcij. Postea considera differentiam que est inter utriusque diei equationem. Et reduc ipsam differentiam ad secunda. Et postmodum partire differentiam hanc per 10. Et adde unam illarum partium super 2 diem. Et duas super 3 diem. Et tres super 4. et sic deinceps usque ad decimum diem. // De luna equa eam ad unamquamque diem. // De venere et mercurio ad 10 dies sicut de sole nisi circa stationes quia tunc debes equare de 5 die in quintum diem. et partire differentiam sicut facis de sole. // De saturno et iove fac ad 15 dies sed circa stationes equa eos de 5 in 5 die. // Martem autem equa sicut venerem et mercurium. // Et partire differentias sicut in omnibus sicut in sole.

Tabula bisextal' min' ad sci^d introitum 4 planetarum

Linee bisextalis numeri		Tabula prima ad Saturnum		Tabula prima ad Iovem		Tabula prima ad Martem		Tabula prima ad Venerem		Tabula prima ad Mercurium	
Gradus	Gradus	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M
1	359	1	33	1	36	2	14	2	24	1	44
2	358	1	32	1	35	2	14	2	23	1	44
3	357	1	32	1	35	2	14	2	23	1	44
4	356	1	31	1	35	2	14	2	22	1	44
5	355	1	31	1	34	2	13	2	22	1	44
6	354	1	30	1	34	2	13	2	22	1	44
7	353	1	30	1	34	2	13	2	21	1	43
8	352	1	29	1	34	2	13	2	21	1	43
9	351	1	29	1	33	2	12	2	21	1	43
10	350	1	28	1	33	2	12	2	21	1	43
11	349	1	28	1	33	2	12	2	21	1	43
12	348	1	27	1	33	2	12	2	21	1	43
13	347	1	27	1	32	2	11	2	21	1	43
14	346	1	26	1	32	2	11	2	21	1	42
15	345	1	26	1	32	2	11	2	20	1	42
16	344	1	26	1	32	2	11	2	20	1	42
17	343	1	25	1	31	2	11	2	20	1	42
18	342	1	25	1	31	2	11	2	20	1	42
19	341	1	25	1	31	2	10	2	19	1	42
20	340	1	25	1	31	2	10	2	19	1	42
21	339	1	25	1	30	2	10	2	19	1	42
22	338	1	25	1	30	2	10	2	19	1	41
23	337	1	25	1	30	2	10	2	18	1	41
24	336	1	25	1	30	2	10	2	18	1	41
25	335	1	25	1	29	2	9	2	18	1	41
26	334	1	24	1	29	2	9	2	18	1	41
27	333	1	24	1	29	2	9	2	18	1	41
28	332	1	24	1	29	2	9	2	18	1	41
29	331	1	24	1	28	2	9	2	18	1	41
30	330	1	24	1	28	2	9	2	18	1	41

Tabula bipartialis numeri ad sciendum latitudines planetarum

Linee bipartialis communis numeri		Tabula prima ad saturnum		Tabula prima ad iovem		Tabula prima ad martem		Tabula prima ad venerem		Tabula prima ad mercurium	
Gradus	Gradus	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
31	329	1	24	1	28	2	8	2	17	1	41
32	328	1	24	1	28	2	8	2	17	1	41
33	327	1	24	1	28	2	8	2	16	1	41
34	326	1	24	1	28	2	7	2	16	1	40
35	325	1	24	1	27	2	7	2	16	1	40
36	324	1	24	1	27	2	7	2	15	1	40
37	323	1	23	1	27	2	6	2	15	1	40
38	322	1	23	1	27	2	6	2	14	1	40
39	321	1	23	1	27	2	6	2	14	1	39
40	320	1	23	1	27	2	5	2	14	1	39
41	319	1	23	1	26	2	5	2	13	1	39
42	318	1	23	1	26	2	5	2	13	1	38
43	317	1	23	1	26	2	4	2	12	1	38
44	316	1	23	1	26	2	4	2	12	1	38
45	315	1	23	1	26	2	4	2	11	1	38
46	314	1	23	1	26	2	3	2	11	1	37
47	313	1	22	1	26	2	3	2	10	1	37
48	312	1	22	1	26	2	3	2	10	1	37
49	311	1	22	1	25	2	2	2	9	1	37
50	310	1	22	1	25	2	2	2	9	1	36
51	309	1	22	1	25	2	1	2	8	1	36
52	308	1	22	1	25	2	1	2	8	1	36
53	307	1	22	1	25	2	0	2	7	1	35
54	306	1	22	1	25	2	0	2	7	1	35
55	305	1	22	1	24	1	59	2	6	1	35
56	304	1	22	1	24	1	59	2	6	1	34
57	303	1	22	1	24	1	58	2	5	1	34
58	302	1	22	1	24	1	57	2	4	1	34
59	301	1	22	1	24	1	56	2	4	1	33
60	300	1	22	1	24	1	55	2	3	1	33

Tabula bipartialis [illegible] ad sciendum latitudines 4 planetarum											
Linee bipartialis numeri		Tabula prima ad Saturnum		Tabula prima ad Iovem		Tabula prima ad Martem		Tabula prima ad Venerem		Tabula prima ad Mercurium	
Gradus	Gradus	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
61	299	1	22	1	24	1	55	2	3	1	33
62	298	1	22	1	24	1	54	2	2	1	32
63	297	1	22	1	24	1	53	2	1	1	32
64	296	1	22	1	24	1	53	2	1	1	32
65	295	1	22	1	24	1	52	2	0	1	31
66	294	1	22	1	24	1	52	1	59	1	31
67	293	1	22	1	23	1	51	1	59	1	31
68	292	1	22	1	23	1	51	1	58	1	30
69	291	1	20	1	23	1	50	1	57	1	30
70	290	1	20	1	23	1	50	1	57	1	29
71	289	1	20	1	22	1	49	1	56	1	29
72	288	1	20	1	22	1	49	1	55	1	29
73	287	1	20	1	22	1	48	1	55	1	28
74	286	1	20	1	22	1	48	1	54	1	28
75	285	1	20	1	22	1	47	1	53	1	27
76	284	1	20	1	21	1	47	1	52	1	27
77	283	1	19	1	21	1	46	1	52	1	27
78	282	1	19	1	21	1	45	1	51	1	26
79	281	1	19	1	20	1	44	1	50	1	26
80	280	1	19	1	20	1	44	1	49	1	25
81	279	1	19	1	20	1	43	1	49	1	25
82	278	1	19	1	20	1	42	1	48	1	24
83	277	1	19	1	19	1	42	1	47	1	24
84	276	1	19	1	19	1	41	1	46	1	24
85	275	1	18	1	19	1	40	1	45	1	23
86	274	1	18	1	19	1	39	1	45	1	23
87	273	1	18	1	18	1	39	1	44	1	22
88	272	1	18	1	18	1	38	1	43	1	22
89	271	1	18	1	18	1	37	1	42	1	21
90	270	1	18	1	18	1	36	1	41	1	21

Tabula bipertalis numeri ad sciendum latitudines planetarum

Linee bipertalis numeri		Tabula prima ad saturnum		Tabula prima ad iovem		Tabula prima ad martem		Tabula prima ad venerem		Tabula prima ad mercurium	
Gradus	Gradus	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
91	269	1	18	1	17	1	35	1	40	1	20
92	268	1	18	1	17	1	34	1	40	1	20
93	267	1	18	1	17	1	33	1	39	1	19
94	266	1	17	1	17	1	32	1	38	1	19
95	265	1	17	1	16	1	31	1	37	1	19
96	264	1	17	1	16	1	30	1	36	1	18
97	263	1	17	1	16	1	30	1	35	1	18
98	262	1	17	1	16	1	29	1	34	1	17
99	261	1	17	1	15	1	28	1	34	1	17
100	260	1	17	1	15	1	27	1	33	1	16
101	259	1	16	1	15	1	26	1	32	1	16
102	258	1	16	1	15	1	25	1	31	1	15
103	257	1	16	1	14	1	24	1	30	1	15
104	256	1	16	1	14	1	23	1	29	1	14
105	255	1	16	1	14	1	22	1	28	1	14
106	254	1	16	1	14	1	21	1	27	1	13
107	253	1	16	1	13	1	20	1	26	1	13
108	252	1	16	1	13	1	19	1	25	1	12
109	251	1	16	1	13	1	18	1	24	1	12
110	250	1	15	1	13	1	18	1	23	1	11
111	249	1	15	1	12	1	17	1	22	1	11
112	248	1	15	1	12	1	17	1	21	1	10
113	247	1	15	1	12	1	16	1	20	1	10
114	246	1	15	1	12	1	15	1	19	1	10
115	245	1	15	1	11	1	15	1	18	1	9
116	244	1	15	1	11	1	14	1	17	1	9
117	243	1	15	1	11	1	13	1	16	1	8
118	242	1	15	1	11	1	12	1	15	1	8
119	241	1	15	1	10	1	11	1	14	1	7
120	240	1	15	1	10	1	10	1	13	1	7

Tabula bipartial' numeri ad sciend' latitudinem 4 planetarum

Linee bipartialis numeri		Tabula prima ad saturnum		Tabula prima ad iouem		Tabula prima ad martem		Tabula prima ad venerem		Tabula prima ad mercurium	
gradus	gradus	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
121	239	1	14	1	10	1	9	1	12	1	6
122	238	1	14	1	10	1	8	1	11	1	6
123	237	1	14	1	10	1	7	1	10	1	5
124	236	1	14	1	10	1	6	1	9	1	4
125	235	1	14	1	10	1	6	1	8	1	4
126	234	1	14	1	10	1	5	1	7	1	4
127	233	1	14	1	10	1	4	1	6	1	3
128	232	1	14	1	10	1	3	1	5	1	2
129	231	1	14	1	9	1	2	1	4	1	2
130	230	1	14	1	9	1	1	1	3	1	2
131	229	1	13	1	9	1	0	1	2	1	1
132	228	1	13	1	9	0	59	1	1	1	1
133	227	1	13	1	8	0	59	1	0	1	0
134	226	1	13	1	8	0	58	0	59	1	0
135	225	1	13	1	8	0	57	0	58	1	0
136	224	1	13	1	8	0	56	0	57	0	59
137	223	1	13	1	7	0	55	0	56	0	59
138	222	1	13	1	7	0	54	0	55	0	58
139	221	1	13	1	7	0	53	0	54	0	58
140	220	1	13	1	6	0	52	0	53	0	57
141	219	1	13	1	6	0	51	0	52	0	57
142	218	1	13	1	6	0	50	0	50	0	56
143	217	1	12	1	6	0	50	0	49	0	56
144	216	1	12	1	5	0	49	0	48	0	56
145	215	1	12	1	5	0	48	0	47	0	55
146	214	1	12	1	5	0	48	0	46	0	55
147	213	1	12	1	5	0	47	0	45	0	55
148	212	1	12	1	5	0	46	0	44	0	54
149	211	1	12	1	4	0	45	0	43	0	54
150	210	1	12	1	4	0	44	0	42	0	53

Tabula bipertialis iiij ad sciend' latitudines plan'											
Linee in periali[bus] numeri		Tabula p[ri]ma ad saturnum		Tabula p[ri]ma ad iouem		Tabula p[ri]ma ad martem		Tabula p[ri]ma ad venerem		Tabula p[ri]ma ad mercurium	
gradus	gradus	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
151	209	1	12	1	4	0	43	0	41	0	53
152	208	1	12	1	4	0	42	0	40	0	53
153	207	1	12	1	3	0	41	0	39	0	52
154	206	1	12	1	3	0	41	0	38	0	52
155	205	1	11	1	3	0	40	0	37	0	52
156	204	1	11	1	3	0	39	0	36	0	52
157	203	1	11	1	2	0	38	0	35	0	51
158	202	1	11	1	2	0	38	0	34	0	51
159	201	1	11	1	2	0	37	0	34	0	51
160	200	1	11	1	2	0	36	0	33	0	51
161	199	1	11	1	1	0	36	0	32	0	50
162	198	1	11	1	1	0	35	0	31	0	50
163	197	1	11	1	1	0	34	0	30	0	50
164	196	1	11	1	1	0	34	0	29	0	50
165	195	1	11	1	0	0	33	0	28	0	50
166	194	1	11	1	0	0	32	0	28	0	50
167	193	1	11	1	0	0	32	0	27	0	50
168	192	1	11	1	0	0	31	0	26	0	49
169	191	1	11	0	59	0	31	0	26	0	49
170	190	1	11	0	59	0	30	0	25	0	49
171	189	1	11	0	59	0	30	0	25	0	49
172	188	1	11	0	59	0	29	0	24	0	49
173	187	1	10	0	58	0	29	0	24	0	49
174	186	1	10	0	58	0	29	0	23	0	49
175	185	1	10	0	58	0	28	0	23	0	48
176	184	1	10	0	58	0	28	0	23	0	48
177	183	1	10	0	57	0	28	0	22	0	48
178	182	1	10	0	57	0	27	0	22	0	48
179	181	1	10	0	57	0	27	0	22	0	48
180	180	1	10	0	57	0	27	0	22	0	48

Tabula coequationis numeri ad sciendum latitudinem .5. planetarum

Linee equationis numeri		Linee coequationis numeri		Tabula l. ad Saturnum		Tabula l. ad Jovem		Tabula l. ad Martem		Tabula l. ad Venerem		Tabula l. ad Mercurium	
communis	coequatus	coequatus	coequatus	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	179	181	359	0	5	0	3	0	4	0	5	0	7
2	178	182	358	0	10	0	5	0	8	0	10	0	13
3	177	183	357	0	16	0	8	0	12	0	16	0	20
4	176	184	356	0	21	0	10	0	16	0	21	0	26
5	175	185	355	0	26	0	13	0	20	0	26	0	33
6	174	186	354	0	31	0	16	0	24	0	31	0	39
7	173	187	353	0	37	0	18	0	27	0	37	0	46
8	172	188	352	0	42	0	21	0	31	0	42	0	52
9	171	189	351	0	47	0	23	0	35	0	47	0	59
10	170	190	350	0	52	0	26	0	39	0	52	1	5
11	169	191	349	0	57	0	29	0	43	0	57	1	12
12	168	192	348	1	2	0	31	0	47	1	2	1	19
13	167	193	347	1	7	0	34	0	51	1	7	1	24
14	166	194	346	1	13	0	36	0	54	1	13	1	31
15	165	195	345	1	18	0	39	0	58	1	18	1	37
16	164	196	344	1	23	0	41	1	2	1	23	1	43
17	163	197	343	1	28	0	44	1	6	1	28	1	50
18	162	198	342	1	33	0	46	1	10	1	33	1	56
19	161	199	341	1	38	0	49	1	13	1	38	2	2
20	160	200	340	1	43	0	51	1	16	1	43	2	8
21	159	201	339	1	48	0	54	1	21	1	48	2	14
22	158	202	338	1	52	0	56	1	24	1	52	2	20
23	157	203	337	1	57	0	59	1	28	1	57	2	27
24	156	204	336	2	2	1	1	1	32	2	2	2	33
25	155	205	335	2	7	1	3	1	35	2	7	2	38
26	154	206	334	2	12	1	6	1	39	2	12	2	44
27	153	207	333	2	16	1	8	1	42	2	16	2	50
28	152	208	332	2	21	1	10	1	46	2	21	2	56
29	151	209	331	2	25	1	13	1	49	2	25	3	2
30	150	210	330	2	30	1	15	1	52	2	30	3	7

Tabula quadrantalis minor ad sciendum latitudines planetarum

Linee quadrantalis minoris		Linee quadrantalis superioris		Tabula secunda ad Saturnum		Tabula ad Iovem		Tabula ad Martem		Tabula ad Venerem		Tabula secunda ad Mercurium	
Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta
31	149	211	329	2	35	1	17	1	56	2	35	3	13
32	148	212	328	2	39	1	19	1	59	2	39	3	18
33	147	213	327	2	43	1	22	2	3	2	43	3	24
34	146	214	326	2	48	1	24	2	6	2	48	3	30
35	145	215	325	2	52	1	26	2	9	2	52	3	35
36	144	216	324	2	56	1	28	2	12	2	56	3	40
37	143	217	323	3	1	1	30	2	15	3	1	3	46
38	142	218	322	3	5	1	32	2	19	3	5	3	51
39	141	219	321	3	9	1	34	2	22	3	9	3	56
40	140	220	320	3	13	1	36	2	24	3	13	4	1
41	139	221	319	3	17	1	38	2	28	3	17	4	6
42	138	222	318	3	21	1	40	2	31	3	21	4	11
43	137	223	317	3	25	1	42	2	33	3	25	4	16
44	136	224	316	3	28	1	44	2	36	3	28	4	20
45	135	225	315	3	32	1	46	2	39	3	32	4	25
46	134	226	314	3	36	1	48	2	41	3	36	4	30
47	133	227	313	3	39	1	50	2	45	3	39	4	34
48	132	228	312	3	43	1	51	2	47	3	43	4	39
49	131	229	311	3	46	1	53	2	50	3	46	4	43
50	130	230	310	3	50	1	55	2	52	3	50	4	47
51	129	231	309	3	53	1	57	2	55	3	53	4	51
52	128	232	308	3	57	1	58	2	57	3	56	4	55
53	127	233	307	4	0	2	0	3	0	4	0	4	59
54	126	234	306	4	3	2	1	3	2	4	3	5	3
55	125	235	305	4	6	2	3	3	4	4	6	5	7
56	124	236	304	4	9	2	4	3	7	4	9	5	11
57	123	237	303	4	12	2	6	3	9	4	12	5	14
58	122	238	302	4	14	2	7	3	11	4	14	5	18
59	121	239	301	4	17	2	9	3	13	4	17	5	21
60	120	240	300	4	20	2	10	3	15	4	20	5	25

Tabula quadrat[?] ... ad sciendum latitudines .5. planetarum														
Linee equa dispositalis [?] luminum		Linee equa dispositalis [?] luminum		Tabula secunda ad Saturnum		Tabula secunda ad Jovem		Tabula secunda ad Martem		Tabula secunda ad Venerem		Tabula secunda ad Mercurium	
Gradus	Gradus	Gradus	Gradus	G	M	Gra	M	G	M	G	M	G	M
61	119	241	299	4	22	2	11	3	17	4	22	5	28
62	118	242	298	4	25	2	12	3	19	4	25	5	32
63	117	243	297	4	27	2	14	3	20	4	27	5	34
64	116	244	296	4	30	2	15	3	22	4	30	5	37
65	115	245	295	4	32	2	16	3	24	4	32	5	40
66	114	246	294	4	34	2	17	3	26	4	34	5	43
67	113	247	293	4	36	2	18	3	27	4	36	5	45
68	112	248	292	4	38	2	19	3	29	4	38	5	48
69	111	249	291	4	40	2	20	3	30	4	40	5	50
70	110	250	290	4	42	2	21	3	31	4	42	5	52
71	109	251	289	4	44	2	22	3	33	4	44	5	55
72	108	252	288	4	46	2	23	3	34	4	45	5	57
73	107	253	287	4	47	2	23	3	35	4	47	5	59
74	106	254	286	4	48	2	24	3	36	4	48	6	0
75	105	255	285	4	50	2	25	3	37	4	50	6	2
76	104	256	284	4	51	2	26	3	38	4	51	6	4
77	103	257	283	4	52	2	26	3	39	4	52	6	5
78	102	258	282	4	53	2	27	3	40	4	53	6	7
79	101	259	281	4	54	2	27	3	41	4	54	6	8
80	100	260	280	4	55	2	28	3	42	4	55	6	9
81	99	261	279	4	56	2	28	3	42	4	56	6	10
82	98	262	278	4	57	2	29	3	43	4	57	6	11
83	97	263	277	4	58	2	29	3	43	4	58	6	12
84	96	264	276	4	58	2	29	3	44	4	58	6	13
85	95	265	275	4	59	2	29	3	44	4	59	6	14
86	94	266	274	4	59	2	30	3	44	4	59	6	14
87	93	267	273	5	0	2	30	3	45	5	0	6	14
88	92	268	272	5	0	2	30	3	45	5	0	6	15
89	91	269	271	5	0	2	30	3	45	5	0	6	15
90	90	270	270	5	0	2	30	3	45	5	0	6	15

Tabula medie coniunctionis solis et lune in annis arabum collectis ad civitatem Tholeti

Anni arabum collecti	Tempus medie coniunctionis			Medius motus solis et lune				Argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	dies	hore	min	si	g	m	2	si	g	m	2	si	g	m	2
Radix	28	22	23	4	22	11	10	4	6	9	10	0	17	54	6
31	28	22	43	6	0	13	20	2	0	10	2	8	19	18	4
61	28	23	3	7	8	14	30	11	24	10	52	4	20	42	3
91	28	23	23	8	16	15	40	9	18	11	46	0	22	6	2
121	28	23	43	9	24	16	50	7	12	12	37	8	23	30	2
151	29	0	3	11	2	18	1	5	6	13	27	4	24	54	0
181	29	0	23	0	10	19	12	3	0	14	17	0	26	16	59
211	29	0	43	1	18	20	22	0	24	15	11	8	27	41	58
241	29	1	3	2	26	21	32	10	18	16	1	4	29	5	56
271	29	1	23	4	4	22	43	8	12	16	55	1	0	29	56
301	29	1	43	5	12	23	53	6	6	17	46	9	1	53	54
331	29	2	3	6	20	25	3	4	0	18	35	5	2	17	54
361	29	2	23	7	28	26	14	1	24	19	27	1	4	41	52
391	29	2	43	9	6	27	24	11	18	20	20	9	5	5	52
421	29	3	3	10	14	28	34	9	12	21	10	5	7	29	51
451	29	3	23	11	22	29	45	7	6	22	3	1	8	53	51
481	29	3	43	1	0	30	55	5	0	22	55	9	10	17	50
511	29	4	3	2	8	32	5	2	24	23	45	5	11	41	48
541	29	4	23	3	16	33	16	0	18	24	37	1	13	5	48
571	29	4	43	4	24	34	26	10	12	25	33	9	14	29	47
601	29	5	3	6	2	35	37	8	6	26	30	5	15	53	47
631	29	5	23	7	10	36	46	6	0	27	21	1	17	17	45
661	29	5	43	8	18	37	55	3	24	28	12	9	18	41	45
691	29	6	3	9	26	39	5	1	18	29	2	5	20	5	43
721	29	6	23	11	4	40	17	11	12	29	55	1	21	29	43
751	29	6	43	0	12	41	20	9	6	30	46	9	22	53	42
781	29	7	3	1	20	42	37	7	0	31	35	5	24	17	42
811	29	7	23	2	28	43	46	4	24	32	27	1	25	41	41
841	29	7	43	4	6	44	55	2	18	33	20	9	27	5	41
871	29	8	3	5	14	46	5	0	12	34	10	5	28	29	39
901	29	8	23	6	22	47	17	10	6	35	0	1	29	53	39
931	29	8	43	8	0	48	26	8	0	35	55	9	1	17	37

Tabula medie oppositionis solis et lune in annis arabum collectis ad civitatem toleti

Anni arabum collecti	Tempus medie oppositionis			Medius motus Solis et Lune				Argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	dies	hore	minuta	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda
Radix	14	4	1	4	7	38	59	9	23	14	39	6	2	33	57
31	14	4	21	5	15	40	40	7	17	15	31	2	3	57	57
61	14	4	41	6	23	41	20	5	11	16	22	10	5	21	55
91	14	5	1	8	1	42	30	3	5	17	15	6	6	45	54
121	14	5	21	9	9	43	41	0	29	18	6	2	8	9	54
151	14	5	41	10	17	44	51	10	23	18	58	10	9	33	52
181	14	6	1	11	25	46	1	8	17	19	46	6	10	57	51
211	14	6	21	1	3	47	12	6	11	20	40	2	12	21	51
241	14	6	41	2	11	48	22	4	5	21	31	10	13	45	50
271	14	7	1	3	19	49	32	2	29	22	23	6	14	9	49
301	14	7	21	4	27	50	43	11	23	23	14	2	16	33	48
331	14	7	41	6	5	51	53	9	17	24	6	10	17	57	47
361	14	8	1	7	13	53	3	7	11	24	56	6	19	21	47
391	14	8	21	8	21	54	14	5	5	25	49	2	20	45	46
421	14	8	41	9	29	55	24	2	29	26	40	10	22	9	45
451	14	9	1	11	7	56	34	0	23	27	31	6	23	33	44
481	14	9	21	0	15	57	45	10	17	28	23	2	24	57	43
511	14	9	41	1	23	58	55	8	11	29	14	10	26	21	42
541	14	10	1	3	1	0	5	6	5	30	5	6	27	45	41
571	14	10	21	4	10	1	16	3	29	30	57	2	29	9	40
601	14	10	41	5	18	2	26	1	23	31	48	11	0	33	39
631	14	11	1	6	26	3	32	11	17	32	39	7	1	57	37
661	14	11	21	8	4	4	44	9	11	33	33	3	3	21	35
691	14	11	41	9	12	5	53	7	5	34	28	11	4	45	33
721	14	12	1	10	20	7	2	4	29	35	20	7	6	9	31
751	14	12	21	11	28	8	14	2	23	36	14	3	7	33	29
781	14	12	41	1	6	9	24	0	17	37	7	11	8	57	27
811	14	13	1	2	14	10	35	10	11	37	59	7	10	21	25
841	14	13	21	3	22	11	45	8	5	38	47	3	11	45	23
871	14	13	41	5	0	12	55	5	29	39	32	11	13	9	22
901	14	14	1	6	8	14	5	3	23	40	24	7	14	3	20
931	14	14	21	7	16	15	16	1	17	41	17	3	15	57	18

Tabula medie coniunctionis et oppositionis solis et lune in annis arabum expansis

Anni arabum expansi	Tempus medie coniunctionis et oppositionis			Medius motus solis et lune				Argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
A	dies	hore	minuta	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda
1	0	8	49	11	19	16	2	10	9	48	0	0	8	2	48
2	1	17	37	11	8	32	4	8	19	36	0	0	16	5	34
3	0	2	26	10	27	48	7	6	29	24	3	0	24	8	23
4	0	11	15	10	17	4	8	5	9	12	5	1	2	11	9
5	1	20	3	10	6	20	11	3	19	0	6	1	10	13	58
6	0	4	52	9	25	36	12	1	28	48	10	1	18	16	48
7	1	13	41	9	14	52	15	0	8	36	10	1	26	19	34
8	1	22	29	9	4	8	17	10	18	24	10	2	4	22	22
9	0	7	18	8	23	24	20	8	28	12	14	2	12	25	11
10	1	16	7	8	12	40	22	7	8	0	14	2	20	27	58
11	0	0	55	8	1	56	24	5	17	48	15	2	28	30	46
12	0	9	44	7	21	12	26	3	27	36	17	3	6	33	34
13	1	18	33	7	10	28	29	2	7	24	17	3	14	36	21
14	0	3	21	6	29	40	31	0	17	12	22	3	21	39	11
15	1	12	10	6	19	0	33	10	27	0	22	4	0	41	57
16	1	20	48	6	8	16	35	9	6	48	24	4	8	44	45
17	0	5	47	5	27	32	38	7	16	36	26	4	16	47	34
18	1	14	36	5	16	48	41	5	26	24	26	4	24	50	23
19	1	23	24	5	6	4	43	4	6	12	27	5	2	52	15
20	0	8	13	4	25	20	45	2	16	0	29	5	10	55	58
21	1	17	2	4	14	36	47	0	25	48	31	5	19	58	46
22	0	1	41	4	3	47	49	11	5	36	36	5	27	1	34
23	0	10	39	3	23	8	53	9	15	25	36	6	5	4	22
24	1	19	28	3	12	25	56	7	25	12	40	6	13	7	13
25	0	4	17	3	1	40	58	6	5	0	41	6	21	10	0
26	1	13	5	2	20	57	1	4	14	48	45	6	29	12	48
27	1	21	44	2	10	13	3	2	24	36	45	7	7	15	34
28	0	6	43	1	29	29	4	1	4	24	48	7	15	18	24
29	1	14	31	1	18	45	7	11	14	17	48	7	23	21	10
30	0	0	20	1	8	1	9	9	24	0	41	8	2	23	58

Tabula medie coniunctionis et oppositionis solis et lune in mensibus arabum

Numerus mensium arabum	Tempus medie coniunctionis et oppositionis			Medius cursus solis et lune				Argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	dies	hore	minuta	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	12	44	0	29	6	20	0	25	49	0	1	0	40	13
3	0	1	28	1	28	12	39	1	21	37	58	2	1	20	27
4	1	14	12	2	27	18	59	2	17	26	58	3	2	0	40
5	0	2	56	3	26	25	21	3	13	15	59	4	2	40	57
6	1	15	40	4	25	31	40	4	9	4	58	5	3	21	8
7	0	4	24	5	24	37	59	5	4	53	57	6	4	1	22
8	1	17	8	6	23	44	20	6	0	42	59	7	4	41	36
9	0	5	52	7	22	50	41	6	26	32	0	8	5	21	42
10	1	18	36	8	21	57	2	7	22	20	59	9	6	2	5
11	0	7	20	9	21	3	21	8	18	9	59	10	6	42	20
12	1	20	5	10	20	9	42	9	13	59	0	11	7	22	32

Tabula latitudinis lune in principio in medio et in fine eclipsis.

Argumentum latitudinis ac[illegible]le		Argumentum latitudinis meridionale						Latitudo lune		
gradus	minuta	signa	gradus	signa	gradus	signa	gradus	gradus	minuta	secunda
0	0	6	0	12	0	6	0	0	0	0
0	1	5	29	11	29	6	1	0	5	13
0	2	5	28	11	28	6	2	0	10	27
0	3	5	27	11	27	6	3	0	15	4
0	4	5	26	11	26	6	4	0	20	52
0	5	5	25	11	25	6	5	0	26	7
0	6	5	24	11	24	6	6	0	31	13
0	7	5	23	11	23	6	7	0	36	31
0	8	5	22	11	22	6	8	0	41	42
0	9	5	21	11	21	6	9	0	46	52
0	10	5	20	11	20	6	10	0	52	1
0	11	5	19	11	19	6	11	0	57	9
0	12	5	18	11	18	6	12	1	2	16
0	13	5	17	11	17	6	13	1	7	23

Tabula quantitatis tenebrarum in utraque eclipsi

Puncta diametri solis et lune	Quantitas eclipsis solis		Quantitas eclipsis lune	
puncta	puncta	minuta	puncta	minuta
1	0	20	0	30
2	1	0	1	10
3	1	50	2	5
4	2	40	3	10
5	3	20	4	20
6	4	40	5	30
7	5	50	6	40
8	7	0	8	0
9	8	20	9	10
10	9	40	10	20
11	10	50	11	20
12	12	0	12	0

Tabula motus solis et lune eius in una hora

Linee numeri		Motus solis in una hora		Motus lune in una hora	
Gradus	Gradus	Minuta	Secunda	Minuta	Secunda
0	360	2	23	30	18
6	354	2	23	30	19
12	348	2	23	30	21
18	342	2	23	30	24
24	336	2	23	30	28
30	330	2	24	30	35
36	324	2	24	30	43
42	318	2	24	30	51
48	312	2	25	31	1
54	306	2	25	31	17
60	300	2	25	31	24
66	294	2	26	31	38
72	288	2	26	31	53
78	282	2	27	32	8
84	276	2	27	32	25
90	270	2	28	32	42
96	264	2	28	32	59
102	258	2	29	33	17
108	252	2	29	33	35
114	246	2	29	33	56
120	240	2	30	34	14
126	234	2	30	34	32
132	228	2	31	34	49
138	222	2	31	35	4
144	216	2	32	35	18
150	210	2	32	35	31
156	204	2	33	35	43
162	198	2	33	35	52
168	192	2	33	35	59
174	186	2	33	36	2
180	180	2	33	36	4

Tabula equationis siue directionis

Linee numeri [illegible]		Porcio uel longitudinis		Circulus breuis	Circuli excessus
Gradus	Gradus	Gradus	Minuta	Minuta	Secunda
6	354	0	21	0	0
12	348	0	42	0	0
18	342	1	42	0	1
24	336	3	42	1	2
30	330	4	1	1	3
36	324	5	21	1	4
42	318	7	18	2	5
48	312	9	15	2	6
54	306	11	37	2	8
60	300	14	0	3	9
66	294	16	48	3	11
72	288	19	36	4	13
78	282	22	36	4	14
84	276	25	36	5	16
90	270	28	42	6	17
96	264	31	42	6	19
102	258	34	48	7	21
108	252	38	0	8	22
114	246	41	0	8	24
120	240	44	0	9	26
126	234	46	41	9	27
132	228	49	30	10	28
138	222	51	39	10	29
144	216	53	42	11	30
150	210	55	35	11	30
156	204	57	15	11	31
162	199	58	18	12	31
168	192	59	21	12	32
174	186	59	41	12	32
180	180	60	0	12	32

Tabula reflexionis tenebrarum in utraque eclipsi

Numerus punctorum utriusque eclipsis ex diametro	Initium eclipsis solis et finis eiusdem	Initium eclipsis lune et finis eius recessionis	Finis eclipsis lune et initium eius reuersionis
0	90	90	0
1	67	75	0
2	49	65	0
3	43	59	0
4	37	54	0
5	31	50	0
6	26	46	0
7	21	43	0
8	16	39	0
9	11	36	0
10	6	32	0
11	2	29	0
12	0	26	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	18	43
16	0	15	36
17	0	12	27
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4

Tabula eclipsis lunaris ad longitudinem longiorem in epiciclo

Argumentum latitudinis septentrionale				Argumentum latitudinis meridionale				Puncta eclipsis		Minuta casus		Minuta dimidie more	
G	m	G	m	G	m	G	m	p	m	m	s	m	s
11	0	169	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
10	30	169	30	191	0	349	0	0	40	12	10	0	0
10	0	170	0	190	30	349	30	1	40	19	30	0	0
9	30	170	30	190	0	350	0	2	40	24	32	0	0
9	0	171	0	189	30	350	30	3	35	28	7	0	0
8	30	171	30	189	0	351	0	4	32	31	13	0	0
8	0	172	0	188	30	351	30	5	30	34	10	0	0
7	30	172	30	188	0	352	0	6	25	36	27	0	0
7	0	173	0	187	30	352	30	7	23	38	42	0	0
6	30	173	30	187	0	353	0	8	21	40	28	0	0
6	0	174	0	186	30	353	30	9	20	42	11	0	0
5	30	174	30	186	0	354	0	10	17	43	36	0	0
5	0	175	0	185	30	354	30	11	14	44	42	0	0
4	30	175	30	185	0	355	0	12	11	41	4	0	0
4	0	176	0	184	30	355	30	13	9	36	42	10	22
3	30	176	30	184	0	356	0	14	7	34	1	13	47
3	0	177	0	183	30	356	30	15	4	32	44	15	48
2	30	177	30	183	0	357	0	16	2	31	38	17	38
2	0	178	0	182	30	357	30	17	0	30	31	19	14
1	30	178	30	182	0	358	0	17	47	30	3	20	12
1	0	179	0	181	30	358	30	18	53	29	43	20	42
0	30	179	30	181	0	359	0	19	50	29	19	21	16
0	0	180	0	180	30	359	30	20	46	29	16 (26)	21	22
				180	0	360	0						

Tabula equationis motus lune diversi in una hora

Longitudo inter solem et lunam	Equatio motus lune in una hora	
Gradus	m	s
1	0	0
2	0	1
3	0	2
4	0	3
5	0	4
6	0	5
7	0	6

Motus 8e spere in tempore nostro addendus

G	m	s
9	17	44
10	20	

Tabula eclipsis lunaris ad longitudinem propiorem in epiciclo

Argumentum latitudinis septentrionale				Argumentum latitudinis meridionale				puncta eclipsis		minuta casus		minuta dimidie more	
g	mi	g	mi	g	mi	g	mi	p	mi	mi	2a	mi	2a
13	0	167	0	193	0	347	0	0	26	12	25	0	0
12	30	167	30	192	30	347	30	1	13	20	52	0	0
12	0	168	0	192	0	348	0	2	2	26	7	0	0
11	30	168	30	191	30	348	30	2	50	30	23	0	0
11	0	169	0	191	0	349	0	3	36	34	27	0	0
10	30	169	30	190	30	349	30	4	34	37	0	0	0
10	0	170	0	190	0	350	0	5	29	41	27	0	0
9	30	170	30	189	30	350	30	6	10	43	26	0	0
9	0	171	0	189	0	351	0	6	54	45	21	0	0
8	30	171	30	188	30	351	30	7	41	47	25	0	0
8	0	172	0	188	0	352	0	8	31	49	28	0	0
7	30	172	30	187	30	352	30	9	26	51	6	0	0
7	0	173	0	187	0	353	0	10	11	52	44	0	0
6	30	173	30	186	30	353	30	10	54	54	9	0	0
6	0	174	0	186	0	354	0	11	43	55	20	0	0
5	30	174	30	185	30	354	30	12	35	57	14	9	7
5	0	175	0	185	0	355	0	13	27	43	53	14	9
4	30	175	30	184	30	355	30	14	25	40	54	17	25
4	0	176	0	184	0	356	0	15	0	39	9	19	27
3	30	176	30	183	30	356	30	15	50	37	50	21	27
3	0	177	0	183	0	357	0	16	38	36	51	23	37
2	30	177	30	182	30	357	30	17	25	36	0	24	29
2	0	178	0	182	0	358	0	18	15	35	31	25	47
1	30	178	30	181	30	358	30	19	0	35	5	26	37
1	0	179	0	181	0	359	0	19	54	34	49	27	2
0	30	179	30	180	30	359	30	20	43	34	40	27	16
0	0	180	0	180	0	360	0	21	31	34	35	27	27

			Martius	nūs dierz
3	d		Scī albini · D·ꝯ·ho·i·	1
	e	6		2
11	f	5		3
	g	4		4
19	A	3		5
8	b	2		6
	c	Non·		7
16	d	8		8
5	e	7		9
·	f	6		10
13	g	5		11
2	A	4	Scī gregorii pp̄	12
	b	3		13
10	c	2	Sol ī ariete	14
	d	Id⁹		15
18	e	17 kl aprl		16
7	f	16	S̄ patricii	17
	g	15		18
15	A	14		19
4	b	13		20
	c	12	S̄ Benedci	21
12	d	11		22
1	e	10		23
	f	9		24
9	g	8	Annūciatio dnica	25
	A	7		26
17	b	6		27
6	c	5	D·ꝯ·ho·2·	28
	d	4		29
14	e	3		30
3	f	2		31

				Aprilis	nūs dierz
	1	g			32
11	2	A	4	Scē egyptiace	33
	3	b	3		34
19	4	c	2	S̄ ambrosii	35
8	5	d	Non·		36
16	6	e	8		37
5	7	f	7		38
	8	g	6		39
13	9	A	5		40
2	10	b	4	D·ꝯ·ho·i·	41
	11	c	3		42
10	12	d	2		43
	13	e	Id⁹	Sol ī tauro	44
18	14	f	18 kl maii		45
7	15	g	17		46
	16	A	16		47
15	17	b	15		48
4	18	c	14		49
	19	d	13		50
12	20	e	12	D·ꝯ·ho·ii·	51
1	21	f	11		52
	22	g	10		53
9	23	A	9	S̄ Georgii	54
	24	b	8		55
17	25	c	7	S̄ marci ewe·	56
6	26	d	6		57
	27	e	5		58
14	28	f	4		59
3	29	g	3	Fris petri pdicator	60
	30	A	2		61

Marcius officio decoratur gregoriano
Necnon alba bene uicta genitrice maria

April in ambrosii festis ouat atque tiburti
Et valer sci que geor marci que vitalis

				Maius	nus dierum
11	1	b		S. phi(lippi) et Iacobi	62
	2	c	6		63
19	3	d	5	Inventio s(an)c(t)e crucis. dies h. 6	64
8	4	e	4		65
	5	f	3		66
16	6	g	2	S. Johannis ante portam latinam	67
5	7	A	Non'.		68
	8	b	8		69
13	9	c	7	Tr(anslatio) s. Nicolai	70
2	10	d	6		71
	11	e	5		72
10	12	f	4		73
	13	g	3		74
18	14	A	2		75
7	15	b	Id'	Sol in geminis	76
	16	c	17 kl' Junii	Reguobti epi	77
15	17	d	16		78
4	18	e	15		79
	19	f	14		80
12	20	g	13	S. Basilie	81
1	21	A	12		82
	22	b	11		83
9	23	c	10		84
	24	d	9		85
17	25	e	8	S. Urbani. N. h. 8.	86
6	26	f	7	S. Augustini	87
	27	g	6		88
14	28	A	5		89
3	29	b	4		90
	30	c	3		91
11	31	d	2	S. Petronille	92

				Junius	nus dierum
	1	e			93
19	2	f	4		94
8	3	g	3		95
16	4	A	2		96
5	5	b	Non'.		97
	6	c	8		98
13	7	d	7		99
2	8	e	6		100
	9	f	5		101
10	10	g	4		102
	11	A	3	S. Barnabe	103
18	12	b	2	N. h. 6.	104
7	13	c	Id'		105
	14	d	18 kl' Julii		106
15	15	e	17	Sol in cancro.	107
4	16	f	16	S. Cirici et Julite N.	108
	17	g	15	h. 18.	109
12	18	A	14		110
1	19	b	13	S. Gervasii et Prothasii.	111
	20	c	12		112
9	21	d	11		113
	22	e	10		114
17	23	f	9		115
6	24	g	8	Nat. s. Johannis	116
	25	A	7	Sci. eligii epi	117
14	26	b	6	S. Johannis et pauli	118
3	27	c	5		119
	28	d	4	S. leonis pp.	120
11	29	e	3	S. petri et pauli	121
	30	f	2	Commemoratio s. pauli	122
				·li	

Philip crux uiges iohan nicho marci adaptes
Ren marius serie solet ur augu ger habere

Nich marcel iunii dabit tibi barnab et au
Cyrice g'uasi baptist iohn deniq petri

				Julius	nūl dier
19	1	g		Inuēctō reliq̄ay baroc̄	123
8	2	A	6		124
	3	b	5		125
16	4	c	4	Tr̄ s m̄rtini·	126
5	5	d	3		127
	6	e	2		128
13	7	f	Non.	‖ Inciū caīclē	129
2	8	g	8		130
	9	A	7		131
10	10	b	6		132
	11	c	5	Tr̄ s Bñdc̄	133
18	12	d	4		134
7	13	e	3	·D·ā·hō·ū	135
	14	f	2	S lupi · exup̄ij ꝛ ligouꝛ	136
15	15	g	Id9		137
4	16	A	17 kl	augusti·	138
	17	b	16	‖ Sol ī leone	139
12	18	c	15	Arnulphi ꝛ clari	140
1	19	d	14		141
	20	e	13	S margarete	142
9	21	f	12		143
	22	g	11	S mar magd· ‖ D·ā·h·ū·	144
17	23	A	10	S Prauēni ꝛ rasifi	145
6	24	b	9		146
	25	c	8	S Jacobi ꝛ xp̄ofori	147
14	26	d	7		148
3	27	e	6		149
	28	f	5	S pātaleonis	150
11	29	g	4		151
19	30	A	3		152
	31	b	2	S Germani	153

				Augustus	nūs dier
8	1	c		S pet ad vīcla ‖ D·ā·h·ū	154
16	2	d	4		155
5	3	e	3	Inuēctō S steph̄i	156
	4	f	2		157
13	5	g	Non.		158
2	6	A	8		159
	7	b	7		160
10	8	c	6		161
	9	d	5		162
18	10	e	4	S laurēcij	163
7	11	f	3		164
	12	g	2		165
15	13	A	Id9		166
4	14	b	19 kl	septeb.	167
	15	c	18	Assūptō be marie	168
12	16	d	17		169
1	17	e	16	‖ Sol ī virg ‖ Finis caniclē	170
	18	f	15		171
9	19	g	14		172
	20	A	13		173
17	21	b	12		174
6	22	c	11		175
	23	d	10	S Sifoziani	176
14	24	e	9	S Bartholomi	177
3	25	f	8		178
	26	g	7		179
11	27	A	6		180
19	28	b	5	S augustini	181
	29	c	4	Decollō S Johīs bap	182
8	30	d	3	‖ D·ā·hō·ʌ·	183
	31	e	2		184

Jul tibi mirtm erit soces bndic vinq gore
Arnul marga mag raue jacobo taleon ger

Petre steph augto scribūtur lauren adesto
Sūptio virginis ꝛ simphor bartholomee Johānes

				September	mis dierum
16	1	f		Sci Egidii	185
5	2	g	4		186
	3	A	3	Tr. s. Benedicti · V. d. ho. ix.	187
13	4	b	2		188
2	5	c	Non.		189
	6	d	8		190
10	7	e	7		191
	8	f	6	Nat. be. marie.	192
18	9	g	5		193
7	10	A	4		194
	11	b	3		195
15	12	c	2		196
4	13	d	Id.		197
	14	e	18 kl. octob.	Exaltatio s. crucis	198
12	15	f	17		199
1	16	g	16		200
	17	A	15	S. Flocelli. sol in libra	201
9	18	b	14		202
	19	c	13		203
17	20	d	12		204
6	21	e	11	S. Mathei. · V. d. ho. xii.	205
	22	f	10		206
14	23	g	9		207
3	24	A	8		208
	25	b	7		209
11	26	c	6		210
19	27	d	5	S. Cosme et Damiani	211
	28	e	4		212
8	29	f	3	S. Michis in monte gargano	213
	30	g	2	S. Ieronimi.	214

				October	mis dierum
16	1	A		S. Remigii	215
5	2	b	6	S. Leodegarii	216
13	3	c	5		217
2	4	d	4	S. Francisci. V. d. ho. 9.	218
	5	e	3		219
10	6	f	2		220
	7	g	Non.		221
18	8	A	8		222
7	9	b	7	S. Dyonisii	223
	10	c	6		224
15	11	d	5		225
4	12	e	4		226
	13	f	3		227
12	14	g	2		228
1	15	A	Id.		229
	16	b	17 kl. Nov.	S. Mich. in mo. tu.	230
9	17	c	16		231
	18	d	15	S. Luce evang.	232
17	19	e	14		233
6	20	f	13	V. d. ho. 9.	234
	21	g	12		235
14	22	A	11		236
3	23	b	10		237
	24	c	9		238
11	25	d	8	S. Lupi epi. Baioc.	239
19	26	e	7		240
	27	f	6		241
8	28	g	5	S. Symonis et Iude.	242
	29	A	4		243
16	30	b	3		244
5	31	c	2		245

Sol i[n scorpione]

Egi ven tembri fit n. ort. virginis et crux
Inde flocellum dus matheum seqr. dami mich ier

Remi dat octob. necnon dyonision addis
Mich qz lucas evangelio lupus pu symon

				Nouemb'	nūs dieȝ
	1	d		festiuitas om̄ sc̄oȝ	246
13	2	e	4	Comemorat̄o fidelium	247
2	3	f	3		248
	4	g	2		249
10	5	A	Non	D' hȝ. hō. 8.	250
	6	b	8	S. leonardi	251
18	7	c	7		252
7	8	d	6		253
	9	e	5		254
15	10	f	4		255
4	11	g	3	S. martini	256
	12	A	2		257
12	13	b	Id'		258
1	14	c	18 kl' decebr.		259
	15	d	17	S. machuti.	260
9	16	e	16	Sol i sagitt.	261
	17	f	15		262
17	18	g	14		263
6	19	A	13		264
	20	b	12		265
14	21	c	11		266
3	22	d	10	S. cecilie.	267
	23	e	9	S. clemētis	268
11	24	f	8		269
19	25	g	7	S. katine	270
	26	A	6		271
8	27	b	5		272
	28	c	4	D' hȝ. hō. 4.	273
16	29	d	3		274
5	30	e	2	Sc̄i andree	275

				December	nūs dieȝ
	1	f		S. eligii	276
·13· 2	2	g	4		277
	3	A	3		278
10	4	b	2		279
	5	c	Non.		280
18	6	d	8	S. nicolai	281
7	7	e	7	D' hȝ. hō. j.	282
	8	f	6	Conceptō be marie	283
15	9	g	5		284
4	10	A	4		285
	11	b	3		286
12	12	c	2		287
1	13	d	Id'	S. Lucie	288
	14	e	19 kl' Januar'.		289
9	15	f	18	Sol i capc.	290
	16	g	17		291
17	17	A	16		292
6	18	b	15		293
	19	c	14		294
14	20	d	13		295
3	21	e	12	S. thome apli	296
	22	f	11	D' hȝ. hō. 6.	297
11	23	g	10		298
19	24	A	9	Vigilia	299
	25	b	8	Natiuitas dn̄i	300
8	26	c	7	S. stephi	301
	27	d	6	S. Johis apli	302
16	28	e	5	S. Innocētium	303
5	29	f	4	S. thome cātuarien.	304
	30	g	3	S. vrsini.	305
13	31	A	2	S. siluestri pp.	306

Om̄ me nouēbra leo sedit q̄rti briciu scꝫ

Amian adiuges cleīs kath' n' fugias an

Eligi barba nicho concipit alma lucia

Sc̄s abide thomas medo flac steph' jo pu thomas sil

				Januarius	nus dierum
3	1	A		Circũcisio dñi · Dies hõ. [illegible]	307
	2	b	4		308
11	3	c	3	Sce genovefe virginis	309
	4	d	2		310
19	5	e	Non.		311
8	6	f	8	Epiphania dñi	312
	7	g	7		313
16	8	A	6		314
5	9	b	5		315
	10	c	4		316
13	11	d	3		317
2	12	e	2		318
	13	f	Id.	S. hilarii Sol in aquario	319
10	14	g	19 kl. febr.		320
	15	A	18	S. mauri	321
18	16	b	17		322
7	17	c	16		323
	18	d	15		324
15	19	e	14		325
4	20	f	13	S. fabiani et sebastiani	326
	21	g	12	S. agnetis	327
12	22	A	11	S. vincencii	328
1	23	b	10		329
	24	c	9		330
9	25	d	8	Conversio s. pauli. Dies h. 9	331
	26	e	7		332
17	27	f	6	S. juliani.	333
6	28	g	5		334
	29	A	4		335
14	30	b	3		336
3	31	c	2		337

					Februarius	nus dierum	
		1	d			338	
	11	2	e	4	Purificatio beate marie	339	
	19	3	f	3	S. blasii	340	
	8	4	g	2	Dies hõ. 8	341	
		5	A	Non.	S. agate.	342	
	16	6	b	8		343	
	5	7	c	7		344	
		8	d	6		345	
	13	9	e	5		346	
	2	10	f	4	S. scolastice.	347	
		11	g	3		348	
	10	12	A	2	Sol in piscibus	349	
		13	b	Id.		350	
	18	14	c	16 kl. marcii	Valentini	351	
	7	15	d	15		352	
		16	e	14		353	
	15	17	f	13		354	
	4	18	g	12		355	
		19	A	11		356	
	12	20	b	10		357	
	1	21	c	9		358	
		22	d	8	Cathedra s. petri	359	
	9	23	e	7		360	
25		24	f	6	S. mathie. Locus bissexti	361	36…
26	17	25	g	5		362	36…
27	6	26	A	4	Dies hõ. 10.	363	36…
28		27	b	3		364	36…
29	14	28	c	2		365	36…

Cisio ian. epy sibi vendicat oct. feli marcel
Prisca fab ag vincenti paul' nobile nomen

Bu pur blasius aga februo scolastica va
Juli coniuges mox petrum mathiam inde

Abula medie coniunctionis solis et lune in annis xpi collectis.

Anni xpi collecti	Tempus medie coniunctionis			Medius motus solis et lune				Medium argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	Dies	ho	m	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2
1256	352	1	38	10	23	1	45	1	25	40	8	8	0	25	0
1276	341	2	59	10	12	6	50	10	12	23	38	8	16	2	34
1296	359	17	4	11	0	18	15	7	24	56	6	10	2	20	21
1316	348	18	25	10	19	23	20	4	11	39	34	10	17	57	55
1336	337	19	46	10	8	28	25	0	28	23	2	11	3	35	29
1356	356	9	51	10	26	39	50	10	10	55	31	0	19	53	16
1376															

Tabula medie coniunctionis et oppositionis solis et lune in annis xpi expansis.

	Anni xpi expansi	Tempus medie coniunctionis et oppositionis			Medius motus solis et lune				Medium argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
		Dies	ho	m	s	g	m	2	s	g	m	2	s	g	m	2
	1	354	8	49	11	19	16	2	10	9	48	0	0	8	2	48
	2	343	17	37	11	8	32	4	8	19	36	0	0	16	5	32
·B	3	362	15	10	11	26	54	27	7	25	13	3	1	24	48	36
	4	350	23	59	11	16	10	28	6	5	1	5	2	2	51	22
·	5	4	21	31	0	4	32	50	5	10	38	6	3	11	34	25
	6	359	6	20	11	23	48	51	3	20	26	7	3	19	37	15
B	7	348	15	9	11	13	4	54	2	0	14	8	3	27	40	1
··	8	1	12	42	0	1	27	16	1	5	51	8	5	6	23	2
	9	355	21	30	11	20	43	19	11	15	39	12	5	14	25	51
	10	345	6	19	11	9	59	21	9	25	27	12	5	22	28	38
·B	11	364	3	51	11	28	21	45	9	1	4	14	7	1	11	43
	12	352	12	40	11	17	37	47	7	10	52	16	7	9	14	32
	13	341	21	29	11	6	53	50	5	20	40	16	7	17	17	18
·	14	360	19	1	11	25	16	11	4	26	17	20	8	26	0	19
B	15	350	3	50	11	14	32	13	3	6	5	20	9	4	3	5
·	16	3	1	22	0	2	54	34	2	11	42	21	10	12	46	7
	17	357	10	11	11	22	10	37	0	21	30	23	10	20	48	56
	18	346	19	0	11	11	26	40	11	1	18	23	10	28	51	45
·B	19	0	16	32	11	29	49	3	10	6	55	26	0	7	34	41
	20	354	1	21	11	19	5	5	8	16	43	29	0	15	37	34

Tabula medie oppositionis solis et lune in annis Xpi collectis.

Anni Xpi collecti	Tempus medie oppositionis solis et lune			Medius motus solis et lune				Medium argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	Dies	hore	minuta	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda
1256	337	7	20	10	8	28	35	7	12	36	38	1	15	4	48
1276	355	21	21	10	26	40	0	4	25	18	8	3	1	22	46
1296	344	22	42	10	19	45	5	1	12	1	36	3	17	0	9
1316	363	12	47	11	3	56	30	10	24	34	4	5	3	18	7
1336	352	14	8	8	23	1	35	7	11	17	32	5	18	55	41
1356	341	15	29	10	12	6	40	3	28	1	1	6	4	33	4

Tabula medie coniunctionis et oppositionis solis et lune in mensibus lunaribus que sunt preter annos solares.

Menses lunares	Tempus medie coniunctionis et oppositionis			Medius motus solis et lune				Medium argumentum lune				Argumentum latitudinis lune			
	Dies	hore	minuta	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda	signa	gradus	minuta	secunda
1	29	12	44	0	29	6	20	0	25	49	0	1	0	40	13
2	59	1	28	1	28	12	39	1	21	37	58	2	1	20	27
3	88	14	12	2	27	18	59	2	17	26	58	3	2	0	40
4	118	2	56	3	26	25	21	3	13	15	59	4	2	40	57
5	147	15	40	4	25	31	40	4	9	4	58	5	3	21	8
6	177	4	24	5	24	37	59	5	4	53	57	6	4	1	22
7	206	17	8	6	23	44	20	6	0	42	59	7	4	41	36
8	236	5	52	7	22	50	41	6	26	32	8	8	5	21	52
9	265	18	36	8	21	57	1	7	22	20	59	9	6	2	5
10	295	7	20	9	21	3	21	8	18	9	59	10	6	42	20
11	324	20	4	10	20	9	42	9	13	59	0	11	7	22	32
12	354	8	49	11	19	16	2	10	9	48	0	0	8	2	48
13	383	21	33	0	18	22	22	11	5	37	0	1	8	43	1

Eclipsis solis cum argumentum latitudinis est ab uno gradu usque 17 vel a 5 signis usque ad 6 signa 2 18 gradibus vel usque ad 6 signa.
Eclipsis lune est cum dictum argumentum est circa caput vel caudam [illegible] 12 gradus [illegible].

Tabula portionis augmentata per duos gradus

Linee numeri		Minuta portionalia		Linee numeri		Minuta portionalia		Linee numeri		Minuta portionalia	
Gradus	Gradus	Mi.	2a.	Gradus	Gradus	Mi.	2a.	Gradus	Gradus	Mi.	2a.
2	358	0	2	62	298	14	52	122	238	45	0
4	356	0	6	64	296	15	45	124	236	46	0
6	354	0	12	66	294	16	41	126	234	47	7
8	352	0	20	68	292	17	38	128	232	47	46
10	350	0	30	70	290	18	36	130	230	48	57
12	348	0	42	72	288	19	36	132	228	49	30
14	346	0	57	74	286	20	36	134	226	50	19
16	344	1	14	76	284	21	36	136	224	51	6
18	342	1	34	78	282	22	36	138	222	51	50
20	340	1	59	80	280	23	36	140	220	52	32
22	338	2	18	82	278	24	36	142	218	53	9
24	336	2	42	84	276	25	36	144	216	53	48
26	334	3	5	86	274	26	38	146	214	54	24
28	332	3	25	88	272	27	40	148	212	54	59
30	330	3	54	90	270	28	42	150	210	55	34
32	328	4	22	92	268	29	44	152	208	56	8
34	326	4	50	94	266	30	46	154	206	56	42
36	324	5	22	96	264	31	48	156	204	57	15
38	322	5	59	98	262	32	50	158	202	57	43
40	320	6	34	100	260	33	52	160	200	58	8
42	318	7	13	102	258	34	54	162	198	58	31
44	316	7	52	104	256	35	56	164	196	58	50
46	314	8	32	106	254	36	58	166	194	59	7
48	312	9	15	108	252	38	0	168	192	59	25
50	310	10	0	110	250	39	0	170	190	59	33
52	308	10	46	112	248	40	0	172	188	59	43
54	306	11	33	114	246	41	0	174	186	59	51
56	304	12	22	116	244	42	0	176	184	59	56
58	302	13	20	118	242	43	0	178	182	59	58
60	300	14	0	120	240	44	0	180	180	60	0

Tabula diuersitatis aspectus lune in primo climate cuius latitudo est ·16· g· 39· m· et hore eius 13.

diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus			
Cancer				Leo				Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo	hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo	hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo	hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo	hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo	hore ante meridiem et post		longitudo	latitudo
ho	m	m	m	ho	m	m	m	ho	m	m	m	ho	m	m	m	ho	m	m	m	ho	m	m	m
6	30	49	16	6	25	51	4	6	14	51	4	6	0	51	6	5	46	51	4	5	35	51	5
6		50	13	6		51	5	6		51	5	5		49	6	5		44	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	4	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		43	5	4		43	6	3		35	3	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		35	6	2		28	6	2		31	32	2		31	24
2		25	4	2		32	4	2		25	4	1		18	8	1		20	19	1		19	27
1		13	6	1		12	7	1		11	4	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Recte		0	7	Recte		1	4	Recte		2	4	Recte		6	13	Recte		9	22	Recte		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	22
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		15	30	2		16	34
4		42	4	4		41	15	4		36	14	3		27	21	3		25	32	3		28	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		33	31
6		13	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		45	28
6	30	25	16	6	25	43	25	6	14	40	31	6	0	39	32	5	46	40	31	5	35	44	25

diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus				diuersitas aspectus			
Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries				Taurus				Gemini			
ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo
re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m
5	30	49	16	5	35	44	25	5	46	40	39	6	0	30	32	6	14	40	35	6	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		47	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	3	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		23	33	3		25	32	3		26	27	4		36	24	4		41	14
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		17	28	3		29	19	3		32	9
1		13	33	1		6	32	1		3	26	1		6	18	2		21	14	2		25	7
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	0
Recte		0	33	Recte		7	30	Recte		9	22	Recte		9	9	Recte		2	4	Recte		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	9	1		12	6
1		13	33	1		19	26	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		25	7
2		25	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		34	6
3		35	27	3		39	28	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		47	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	5	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	6	25	51	5

Tabula diversitatis aspectus lune in 1° climate cuius latitudo est 24 gradus et eius hore 13 et 28 minuta

Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus			
Cancer				Leo				Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo
re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	5	40	53	4	5	20	52	13
6		50	20	6		53	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		53	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	3	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		34	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		0	1	Rec		2	4	Rec		5	11	Rec		8	20	Rec		10	30	Rec		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		13	11	2		19	21	1		2	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	21	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		32	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		49	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	41	5	40	38	38	5	20	42	33

Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus				Diversitas aspectus			
Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries				Taurus				Geminum			
ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo	ho		longitudo	latitudo
re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m
5	14	49	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	41	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		44	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		36	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		43	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	21	3		34	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		23	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Rec		0	41	Rec		10	38	Rec		11	30	Rec		8	20	Rec		5	11	Rec		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		21	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		47	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	14	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	51	14

Tabula diversitatis aspectus lune ad solem in tercio climate cuius latitudo est ·30· gr· et ·44· min· hore eius ·14·

Diversitas aspectus Cancer				Diversitas aspectus Leo				Diversitas aspectus Virgo			
ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9
6		44	30	6		41	15	6		53	8
5		47	20	5		51	12	5		51	7
4		41	16	4		42	6	4		45	7
3		32	12	3		35	7	3		38	7
2		23	9	2		25	7	2		29	9
1		12	7	1		14	7	1		17	23
Rec		0	7	Rec		3	9	Rec		6	16
1		12	7	1		9	12	1		5	20
2		23	9	2		21	16	2		15	26
3		32	12	3		30	20	3		23	31
4		41	16	4		41	26	4		34	35
5		47	20	5		49	31	5		32	39
6		44	30	6		40	35	6		33	42
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42

Diversitas aspectus Libra				Diversitas aspectus Scorpius				Diversitas aspectus Sagittarius			
ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m
6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
5		52	6	5		52	11	5		50	19
4		49	9	4		50	14	4		47	24
3		41	12	3		43	19	3		41	29
2		32	16	2		34	24	2		32	33
1		23	20	1		24	29	1		25	38
0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		12	25	Rec		13	32	Rec		9	41
0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		0	30	1		1	38	1		3	43
2		10	34	2		9	41	2		14	44
3		20	38	3		18	43	3		23	43
4		32	41	4		27	44	4		32	41
5		31	43	5		32	43	5		37	40
6	0	34	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Diversitas aspectus Capricornus				Diversitas aspectus Aquarius				Diversitas aspectus Pisces			
ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42
4		41	35	5		37	40	5		32	43
3		32	39	4		31	41	4		27	44
2		23	41	3		23	43	3		4	43
1		12	43	2		14	44	2		9	41
0		0	0	1		20	43	1		1	38
0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		9	44	Rec		9	41	Rec		13	34
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	1		30	38	1		34	29
1		12	43	2		32	33	2		34	24
2		23	41	3		41	29	3		43	19
3		32	39	4		47	24	4		50	14
4		41	35	5		50	19	5		52	11
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9

Diversitas aspectus Aries				Diversitas aspectus Taurus				Diversitas aspectus Gemini			
ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m	ho. re	m	longitudo m	latitudo m
6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
5		31	43	6		33	42	6		49	35
4		32	41	5		32	39	5		40	31
3		20	38	4		44	35	4		41	26
2		10	34	3		20	31	3		30	20
1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	1		5	20	1		9	12
Rec		12	25	Rec		6	16	Rec		3	9
0		0	0	1		17	13	1		14	7
1		23	20	2		29	9	2		25	7
2		32	16	3		38	7	3		35	7
3		41	12	4		45	7	4		42	8
4		49	9	5		51	7	5		51	11
5		52	6	6		53	8	6		51	15
6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	19

Tabula diversitatis aspectus lune ad solem in climate .4. et latitudine .36. gradus et hore .14. et .27. min.

Diversitas aspectus Cancer				Diversitas aspectus Leo				Diversitas aspectus Virgo				Diversitas aspectus Libra				Diversitas aspectus Scorpius				Diversitas aspectus Sagittarius			
ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis
re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	29	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		49	28
5		42	24	5		47	14	5		48	13	4		50	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		24	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		19	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		0	12	Rec		4	14	Rec		8	21	Rec		19	29	Rec		14	37	Rec		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		24	24	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		24	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	46	5		27	46	4		29	44
7	14	43	33	7	0	34	41	7	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Diversitas aspectus Capricornus				Diversitas aspectus Aquarius				Diversitas aspectus Pisces				Diversitas aspectus Aries				Diversitas aspectus Taurus				Diversitas aspectus Gemini			
ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis	ho.		Diversitas longitudinis	Diversitas latitudinis
re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m	re	m	m	m
4	45	41	34	5	0	33	43	5	28	30	44	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	32	41
4		39	38	4		29	42	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		24	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	32	3		24	29
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	29	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	24	1		7	16
Rec		0	47	Rec		10	43	Rec		14	37	Rec		12	29	Rec		8	21	Rec		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		14	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		14	14	2		24	12
1		11	44	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		39	12
2		24	44	2		30	37	3		41	23	3		42	14	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		30	33	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		44	28	5		51	16	5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	41	24	6	28	51	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuersitatis aspectus lune in climate . 5 . et latitudo eius . 41 . gradus . 14 . minuta . hore eius . 15 . 0 . et minuta

Diuersitas aspectus — Cancer

ho. re	m	longi. g	lati. g
7	45	36	36
7		37	35
6		39	31
5		38	27
4		34	23
3		28	20
2		20	17
1		10	16
Ret		0	15
1		10	16
2		20	17
3		28	20
4		34	23
5		38	27
6		39	31
7		37	34
7	45	36	36

Diuersitas aspectus — Leo

ho. re	m	longi. g	lati. g
7	28	43	27
7		44	26
6		45	22
5		42	15
4		38	17
3		32	17
2		25	15
1		15	16
Ret		4	18
1		6	20
2		15	24
3		22	28
4		26	32
5		35	35
6		31	38
7		28	42
7	28	28	43

Diuersitas aspectus — Virgo

ho. re	m	longi. g	lati. g
6	48	48	18
6		41	15
5		46	15
4		41	15
3		36	16
2		27	17
1		18	20
0		0	0
Ret		9	23
0		0	0
1		4	20
2		9	31
3		16	36
4		21	39
5		24	42
6		24	44
6	48	23	45

Diuersitas aspectus — Libra

ho. re	m	longi. g	lati. g
6	0	45	15
5		41	16
4		38	17
3		37	19
2		33	23
1		14	27
0		0	0
0		0	0
Ret		5	14
0		0	0
0		0	0
1		4	5
2		11	4
3		14	12
4		17	17
5		21	23
6	0	22	23

Diuersitas aspectus — Scorpius

ho. re	m	longi. g	lati. g
5	12	48	18
5		41	19
4		44	23
3		39	26
2		32	32
1		25	34
0		0	0
0		0	0
Ret		14	28
0		0	0
0		0	0
1		5	42
2		4	44
3		12	45
4		17	46
5		23	46
5	12	23	45

Diuersitas aspectus — Sagittarius

ho. re	m	longi. g	lati. g
4	32	43	40
4		40	39
3		36	34
2		28	38
1		19	41
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Ret		10	43
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		10	45
2		9	46
3		18	46
4		21	44
4	32	24	43

Diuersitas aspectus — Capricornus

ho. re	m	longi. g	g
4	15	36	36
4		34	38
3		27	43
2		19	44
1		10	46
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Ret		0	46
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		10	46
2		19	44
3		27	43
4		34	38
4	15	36	36

Diuersitas aspectus — Aquarius

ho. re	m	longi. g	g
4	32	28	43
4		24	44
3		18	46
2		9	46
1		0	45
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Ret		10	43
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		19	41
2		28	38
3		36	44
4		40	30
4		43	27

Diuersitas aspectus — Pisces

ho. re	m	longi. g	g
5	12	23	45
5		23	41
4		17	46
3		12	44
2		4	42
1		5	43
0		0	0
0		0	0
Ret		15	38
0		0	0
0		0	0
1		24	34
2		32	30
3		39	26
4		44	23
5		41	19
5	12	48	19

Diuersitas aspectus — Aries

ho. re	m	longi. g	g
6	0	20	46
5		21	45
4		17	44
3		11	42
2		4	39
1		5	35
0		0	0
0		0	0
Ret		14	31
0		0	0
0		0	0
1		23	27
2		32	27
3		38	19
4		44	16
5		41	15
6	0	45	15

Diuersitas aspectus — Taurus

ho. re	m	longi. g	g
6	48	23	45
6		25	44
5		24	42
4		21	39
3		16	36
2		9	31
1		0	24
0		0	0
Ret		9	23
0		0	0
1		18	20
2		27	17
3		36	16
4		41	15
5		46	15
6		45	15
6	48	48	18

Diuersitas aspectus — Geminis

ho. re	m	longi. g	g
7	28	28	43
7		28	42
6		31	38
5		30	35
4		37	32
3		22	28
2		15	25
1		6	24
Ret		4	18
1		14	16
2		24	15
3		30	16
4		38	19
5		43	20
6		40	22
7		44	26
7	28	43	27

Tabula diuersitatis aspectus lune in climate · 6 · cuius latitudo est · 48 · gradus · 53 · minuta · et hore diei · 15 · 28 · minuta ·

Diuersitas aspectus: Cancer				Diuersitas aspectus: Leo				Diuersitas aspectus: Virgo				Diuersitas aspectus: Libra				Diuersitas aspectus: Scorpius				Diuersitas aspectus: Sagittarius			
ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.
7	48	34	42	7	28	44	32	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	23	5		50	20	5		48	24	4		40	35
6		40	35	5		44	23	5		47	22	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		41	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	47
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	32	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		0	20	Rec		5	23	Rec		10	28	Rec		15	35	Rec		12	47	Rec		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	23	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		32	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	40
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	44	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	38	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Capricornus: Diuersitas aspectus				Aquarius: Diuersitas aspectus				Pisces: Diuersitas aspectus				Aries: Diuersitas aspectus				Taurus: Diuersitas aspectus				Gemini: Diuersitas aspectus			
ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.	ho.	min.	diu. long. min.	diu. lat. min.
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	49
3		37	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	47	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rec		0	51	Rec		11	48	Rec		12	47	Rec		15	39	Rec		10	28	Rec		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	32	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	39	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	47	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		39	39	4		36	27	4		40	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	32

Abstracta diversitas aspectus lune in .4. climate que supponit lunam esse in longitudine longiori epicicli et latitudine eius .48. g. .2. hore .16.

Diversitas aspectus Cancer			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
8	0	30	42
7		38	38
6		34	35
5		32	31
4		29	28
3		24	25
2		17	24
1		9	22
Rec		0	21
1		9	22
2		17	24
3		24	25
4		29	28
5		32	31
6		34	35
7		38	38
8	0	30	42

Diversitas aspectus Leo			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
7	40	39	33
7		40	32
6		40	28
5		39	25
4		35	23
3		30	23
2		22	22
1		14	22
Rec		5	23
1		3	26
2		11	29
3		18	32
4		22	36
5		25	39
6		25	42
7		23	45
7	40	21	46

Diversitas aspectus Virgo			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
6	54	45	24
6		45	23
5		43	22
4		40	21
3		35	20
2		27	24
1		19	26
0		0	0
Rec		11	29
0		0	0
1		3	33
2		5	36
3		11	40
4		15	43
5		18	45
6		18	46
6	54	17	48

Diversitas aspectus Libra			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
6	0	46	21
5		45	22
4		42	23
3		37	25
2		31	26
1		23	28
0		0	0
0		0	0
Rec		5	30
0		0	0
0		0	0
1		7	35
2		0	38
3		6	42
4		11	45
5		14	48
6	0	16	48

Diversitas aspectus Scorpius			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
5	6	45	24
5		45	25
4		42	27
3		37	31
2		31	34
1		24	38
0		0	0
0		0	0
Rec		17	41
0		0	0
0		0	0
1		8	44
2		0	46
3		7	47
4		13	48
5		17	48
5	6	17	48

Diversitas aspectus Sagittarius			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
4	20	29	33
4		27	34
3		23	38
2		26	41
1		19	44
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Rec		10	47
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		2	48
2		6	49
3		14	48
4		20	47
4	20	21	46

Diversitas aspectus Capricornus			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
4	0	20	42
3		24	41
2		17	41
1		9	48
0		0	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Rec		0	49
0		0	0
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		9	48
2		17	47
3		24	45
4	0	20	42

Diversitas aspectus Aquarius			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
4	20	21	46
4		20	47
3		14	48
2		6	49
1		2	48
0		0	0
0		0	0
0		0	0
Rec		10	47
0		0	0
0		0	0
0		0	0
1		19	44
2		26	41
3		23	38
4		37	34
4	20	39	33

Diversitas aspectus Pisces			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
5	6	17	48
5		17	48
4		13	48
3		7	47
2		0	46
1		8	44
0		0	0
0		0	0
Rec		17	41
0		0	0
0		0	0
1		24	38
2		31	34
3		37	31
4		41	27
5		45	25
5	6	45	24

Diversitas aspectus Aries			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
6	0	16	48
5		14	48
4		11	45
3		6	42
2		0	38
1		7	35
0		0	0
0		0	0
Rec		15	31
0		0	0
0		0	0
1		23	28
2		31	26
3		37	25
4		42	23
5		45	22
6	0	46	21

Diversitas aspectus Taurus			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
6	54	17	44
6		18	47
5		18	45
4		15	43
3		11	40
2		5	36
1		3	32
0		0	0
Rec		11	29
0		0	0
1		19	26
2		27	24
3		35	20
4		40	21
5		43	22
6		45	23
6	54	45	24

Diversitas aspectus Gemini			
ho. re	m	Diversitas longitudinis m	Diversitas latitudinis m
7	40	21	46
7		23	45
6		25	42
5		25	39
4		22	36
3		18	32
2		11	29
1		3	26
Rec		5	23
1		14	22
2		22	22
3		30	23
4		35	23
5		39	25
6		40	28
7		40	32
7	40	39	33

Tabula diversitatis aspectus lune ad civitatem tholeti · 39 · g° ... · 2 · 42 · m · et eius hore re · 12 · 2 · 17 · m

Diversitas aspectus Cancer				Diversitas aspectus Leo				Diversitas aspectus Virgo			
hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m
7	27	40	36	7	13	47	28	6	40	51	18
7		41	33	7		48	26	6		51	17
6		42	31	6		49	22	5		49	16
5		41	27	5		46	19	4		44	15
4		37	23	4		41	17	3		38	15
3		30	19	3		33	15	2		29	17
2		21	17	2		24	15	1		22	20
1		11	16	1		15	15	0		0	0
Rect		0	15	Rect		5	17	Rect		9	23
1		11	16	1		6	20	0		0	0
2		21	17	2		16	24	1		9	28
3		30	19	3		20	28	2		1	31
4		37	23	4		30	32	3		9	37
5		41	27	5		33	37	4		24	41
6		42	31	6		33	40	5		28	44
7		43	35	7		33	41	6		28	46
7	27	40	36	7	13	33	47	6	40	26	47

Diversitas aspectus Libra				Diversitas aspectus Scorpius				Diversitas aspectus Sagittarius			
hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m
6		51	15	5	20	51	18	4	47	46	29
5		51	15	5		50	19	4		44	32
4		47	17	4		47	22	3		34	35
3		41	19	3		49	26	2		30	40
2		37	23	2		34	30	1		20	43
1		23	28	1		24	35	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rect		16	31	Rect		15	40	Rect		10	45
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		3	36	1		4	43	0		0	0
2		6	40	2		7	46	1		1	48
3		13	43	3		13	48	2		11	48
4		20	46	4		20	48	3		20	48
5		23	48	5		24	48	4		27	46
6		24	49	5	20	27	47	4	47	29	45

Diversitas aspectus Capricornus				Diversitas aspectus Aquarius				Diversitas aspectus Pisces			
hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m
4	33	39	38	4	46	29	45	5	20	27	47
4		36	40	4		27	46	5		24	48
3		30	43	3		20	48	4		20	48
2		19	46	2		11	48	3		13	48
1		10	48	1		1	48	2		6	46
0		0	0	0		0	0	1		4	42
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0
Rect		0	49	Rect		10	45	Rect		15	39
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	1		24	35
1		10	48	1		20	43	2		34	35
2		19	46	2		30	40	3		41	26
3		30	43	3		35	35	4		47	22
4		36	40	4		44	31	5		51	19
4	33	39	38	4	46	46	29	5	20	51	18

Diversitas aspectus Aries				Diversitas aspectus Taurus				Diversitas aspectus Geminis			
hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m	hore re	m	dive. longi. m	dive. lati. m
6	0	24	49	6	40	26	47	7	13	33	47
5		23	48	6		28	46	7		33	47
4		20	46	5		28	44	6		30	40
3		13	43	4		24	41	5		30	37
2		6	40	3		18	37	4		30	32
1		3	36	2		9	32	3		30	20
0		0	0	1		1	28	2		26	24
0		0	0	0		0	0	1		20	20
Rect		13	31	Rect		9	24	Rect		5	17
0		0	0	0		0	0	1		15	15
0		0	0	1		20	21	2		24	15
1		23	28	2		29	17	3		34	15
2		37	23	3		38	15	4		41	16
3		41	19	4		44	15	5		46	19
4		47	17	5		49	16	6		46	22
5		51	15	6		51	17	7		48	26
6	0	51	15	6	40	51	18	7	13	47	27

Tabula equationis diuersitatis aspectus lune ad solem.

Linee numeri		minuta horaria
gradus	gradus	minuta
0	360	0
6	354	0
12	348	0
18	342	0
24	336	1
30	330	1
36	324	1
42	318	2
48	312	2
54	306	2
60	300	3
66	294	3
72	288	4
78	282	4
84	276	5
90	270	6
96	264	6
102	258	7
108	252	8
114	246	8
120	240	9
126	234	9
132	228	10
138	222	10
144	216	11
150	210	11
156	204	11
162	198	12
168	192	12
174	186	12
180	180	12

Tabula eclipsis solaris ad longitudinem longiorem

Argumentum latitudinis septentrionale				Argumentum latitudinis meridionale				puncta eclipsis		minuta casus	
gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	puncta	minuta	minuta	secunda
6	37	173	23	353	23	186	37	0	0	0	0
6	30	173	30	353	30	186	30	0	11	5	30
6	0	174	0	354	0	186	0	1	5	13	0
5	30	174	30	354	30	185	30	1	55	17	10
5	0	175	0	355	0	185	0	2	45	20	10
4	30	175	30	355	30	184	30	3	37	22	41
4	0	176	0	356	0	184	0	4	29	24	41
3	30	176	30	356	30	183	30	5	21	26	15
3	0	177	0	357	0	183	0	6	13	27	21
2	30	177	30	357	30	182	30	7	6	28	39
2	0	178	0	358	0	182	0	7	57	29	28
1	30	178	30	358	30	181	30	8	48	30	7
1	0	179	0	359	0	181	0	9	39	30	34
0	30	179	30	359	30	180	30	10	32	30	51
0	0	180	0	360	0	180	0	10	24	30	54

Tabula eclipsis solaris ad longitudinem propiorem

Argumentum latitudinis septentrionale				Argumentum latitudinis meridionale				puncta eclipsis		minuta casus	
gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	gradus	minuta	puncta	minuta	minuta	secunda
7	11	172	49	352	49	187	11	0	0	0	0
7	0	173	0	353	0	187	0	0	17	7	56
6	30	173	30	353	30	186	30	1	9	14	11
6	0	174	0	354	0	186	0	2	0	18	32
5	30	174	30	354	30	185	30	2	53	21	37
5	0	175	0	355	0	185	0	3	45	24	2
4	30	175	30	355	30	184	30	4	37	26	12
4	0	176	0	356	0	184	0	5	28	27	52
3	30	176	30	356	30	183	30	6	20	29	17
3	0	177	0	357	0	183	0	7	12	30	19
2	30	177	30	357	30	182	30	8	5	31	31
2	0	178	0	358	0	182	0	8	56	32	15
1	30	178	30	358	30	181	30	12	37	32	49
1	0	179	0	359	0	181	0	10	48	33	15
0	30	179	30	359	30	180	30	11	30	33	30
0	0	180	0	360	0	180	0	12	44	33	34

Tabula locorum stellarum fixarum et earum latitudinum ab ecliptica et declinationum ab equinoctio et graduum cum quibus celum mediant. Anno arabum .577. verificata.

Nomina stellarum cum suis ymaginibus	Nomina signorum	Longitudo stellarum		Latitudo earum		Pars latitudinis	Declinatio ab equinoctio		Pars declinationis	Gradus quo celum mediant	
		g.	m.	g.	m.		g.	m.		g.	m.
.4. vespa oculus vel cor tauri Aldebaran	Tauri	27	47	5	10	Meridi	14	[illegible]	Arto	56	24
in pede orionis Rigil algebar	Geminis	4	57	31	50	Meridi	10	10	Meridi	64	59
in humero agitatoris Alhaioth	Geminis	10	7	22	50	Arto	44	34	Arto	63	28
in humero orionis Menkib algebar	Geminis	16	57	17	0	Meridi	5	49	Arto	78	30
capud sirius primus et meridional Alsaire alhabor	Cancer	7	47	39	10	Meridi	15	38	Meridi	97	5
sirius .y. et est septentrional Alsaire algumaice	Cancer	14	17	16	10	Meridi	6	43	Arto	107	17
cor leonis Calbalacer	Leo	17	57	0	10	Arto	15	51	Arto	140	13
baculum tollens Alchimech alazel	Libra	11	47	2	0	Meridi	6	26	Meridi	189	36
baculum ferens Alchimech Alramech	Libra	17	7	31	50	Arto	24	25	Arto	204	56
Vultur cadens Annazer alwaka	Capricorni	2	27	62	0	Arto	38	27	Arto	271	20
Vultur volans Nazel altair	Capricorni	.9. 17	30 48	29	10	Arto	6	34	Arto	284	35
os piscis meridiani Fomehout Algenubita	Aquarius	21	57	23	0	Meridi	35	49	Meridi	344	21
capud specali Razel mire	Aries	2	25	26	0	Arto	24	39	Arto	340	4
capud gorgonis Razagul	Tauri	14	35	23	0	Arto	38	4	Arto	302	44
capud geminorum posterioris Razaltoū almuath	Cancer	8	15	9	0	Arto	37	57	Arto	99	27
capud eius anterius Razalthomus alim	Cancer	4	39	6	15	Arto	29	16	Arto	103	15
cor scorpionis Calbalacrab	Scorpii	27	47	3	0	Meridi	22	38	Meridi	134	24
genu sagittarii Racbat aram	Capricorni	1	55	18	0	Meridi	21	33	Meridi	271	26
talus eiusdem Arcob arami	Capricorni	2	40	23	0	Meridi	46	37	Meridi	273	35
cauda gallinae Deneb adigeiba	Aquarii	24	17	60	0	Arto	41	35	Arto	302	51
humerus equi Menkib alferaz	Pisces	17	17	31	0	Arto	23	18	Arto	334	21
cor piscis Batnalhout	Aries	18	48	26	20	Arto	31	28	Arto	4	33
collum corui Hanic algurab	Virgo	29	15	19	40	Meridi	17	39	Meridi	170	39
australe de tamegham Femes menami	Aries	22	35	8	20	Arto	16	37	Arto	17	5
talus dexter Arcob alemen	Gemini	10	35	8	0	Arto	30	4	Arto	67	35
aconir alhemahar	Gemini	29	35	10	40	Meridi	17	43	Arto	89	39
capud colubri Razalaui	Sagittarius	9	25	36	0	Meridi	13	39	Arto	253	0
iube equi Iachfelez alfaraz	Aquarii	20	8	22	50	Arto	6	57	Arto	315	20
cauda ceti Deneb caitoz	Pisces	20	35	20	20	Meridi	22	19	Meridi	0	41
spina scorpii Sceulet alacrab	Sagittarius	17	25	13	0	Meridi	35	23	Meridi	248	47
genua gallinae Rocbuez aldigega	Aquarii	27	5	56	44	Arto	36	33	Arto	307	4
capud geminorum Razalgauze	Geminis	11	55	13	50	Arto	8	27	Arto	74	25
pectus cancri Cedre altarataia	Cancer	25	15	0	40	Meridi	21	51	Arto	117	26
oculus sagittarii Almaretum	Capricorni	0	5	0	44	Arto	22	48	Meridi	270	4
Alsarfa finis	Virgo	9	27	11 25	50 10	Arto	19	0	Arto	164	40

Tabula longitudinis regionum que est elongatio earum ab occidente. et latitudinis cui similis est altitudo poli septentrionalis super eas

Nomina regionum vel civitatum	longitudo g	m	latitudo g	m	Nomina regionum vel civitatum	longitudo g	m	latitudo g	m
Tangera	6	30	35	15	Roma	36	25	41	50
cepta	8	0	35	20	constantinopolis	56	40	43	40
corduba	9	20	27	30	rabiz	36	0	32	0
fagen. i. tholetum	11	0	39	51	insula mozella	37	0	37	0
sigilmesa	15	0	22	0	Insula sicilie	36	0	39	0
granath	15	30	10	45	trabulus arabum	40	0	33	0
Sedes regis francie	23	40	45	50	malta	38	0	36	0
Insula tale	10	50	58	10	barcha	47	31	31	0
kartago	27	10	37	0	alexandria	51	20	31	0
thuniz	29	0	38	0	damiata	54	0	31	0
emerita	8	0	41	55	anchia	54	40	32	0
balgh	108	35	38	40	mesria. i. egypti	55	0	30	9
alberch	130	0	38	0	civitas arruba	53	0	14	30
civitas regis aracha	53	25	46	35	bagdeth	70	0	33	25
acym	177	0	18	30	alhixirri	56	30	28	20
aragah	73	36	36	0	astueri	56	40	31	30
mecha	67	0	21	40	babilonia noua	78	0	35	0
gedda	66	30	20	15	alkamie	55	40	31	30
almedina	65	20	25	0	ascalon. i. scalon	55	0	32	0
alglaz	63	50	24	0	amenla	56	0	32	15
hispaen	75	0	34	30	hierusalem	66	0	32	0
alre	86	0	37	30	Sur	57	0	33	0
furgana vel falgara	86	0	42	0	alsomna	49	0	45	0
choarismi	91	50	42	10	panozim	37	30	38	16
chebrin	100	0	38	0	damascus	60	0	33	0
albazra	74	0	31	0	trabuli assen	60	35	34	0
hameich	84	30	19	45	almezi	69	0	35	30
adzahuch	71	0	12	30	mesie			41	34
sanaah	73	30	14	30	alcufa	69	30	31	50
armenia	77	0	41	0	tholosa	40	47	49	6
sucozech	107	20	36	50	parisius	22	30	48	50
cerendim	125	0	3	0	marsilia	27	30	45	0
almodia. i. affrica	32	0	36	0	nouaria	30	15	45	0
cyrenien	31	0	35	30	cremona	31	0	45	0
Insula sardinia	31	0	38	0					

Nota quod longitudo civitatis vel regionis est distantia ipsius ab oriente. Et latitudo ipsius est distantia ipsius ab [illegible] polo

Tabula proiectionis radiorum planetarum.

Prima facies arietis — Mars

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Aries	20	5	53	Sextilis
Taurus	25	41		
Gemini	31	24		
Cancer	32	56	58	
Leo	27	47	45	Quartus
Virgo	22	44		
Libra	20	5		
Scorpius	25	41	57	
Sagittarius	31	24	106	Trinus
Capricornus	32	56		
Aquarius	27	47		
Pisces	22	4	35	

2. Facies arietis — Sol

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Aries	21	15	53	Sextilis
Taurus	27	2		
Gemini	31	55		
Cancer	32	16	22	
Leo	27	57	80	Quartus
Virgo	22	44		
Libra	15	57		
Scorpius	26	28	48	
Sagittarius	31	55	107	Trinus
Capricornus	32	56		
Aquarius	27	24		
Pisces	22	44	44	

3. Facies arietis — Venus

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Aries	22	24	54	Sextilis
Taurus	28	23		
Gemini	32	33		
Cancer	32	56	26	
Leo	27	16	81	Quartus
Virgo	22	44		
Libra	15	39		
Scorpius	26	57	44	
Sagittarius	32	33	108	Trinus
Capricornus	32	56		
Aquarius	27	1		
Pisces	22	4	53	

Prima facies tauri — Mercurius

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Taurus	23	34	51	Sextilis
Gemini	30	32		
Cancer	33	8		
Leo	25	54	1	
Virgo	25	55	171	Quartus
Libra	22	44		
Scorpius	23	34		
Sagittarius	30	32	32	
Capricornus	33	8	110	Trinus
Aquarius	25	54		
Pisces	25	55		
Aries	22	44	2	

Secunda facies tauri — Luna

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Taurus	25	36	56	Sextilis
Gemini	31	41		
Cancer	33	57		
Leo	25	54	4	
Virgo	25	55	104	Quartus
Libra	22	31		
Scorpius	25	1		
Sagittarius	31	41	5	
Capricornus	33	44	112	Trinus
Aquarius	25	54		
Pisces	25	55		
Aries	33	27	50	

Tertia facies tauri — Saturnus

Signa	Gradus	Minuta	Secunda	
Taurus	27	38	57	Sextilis
Gemini	32	51		
Cancer	33	26		
Leo	25	54	6	
Virgo	25	55	104	Quartus
Libra	22	23		
Scorpius	24	25		
Sagittarius	32	51	44	
Capricornus	34	25	114	Trinus
Aquarius	25	54		
Pisces	25	55		
Aries	24	53	13	

Tabula proiectionis radiorum planetarum

prima facies geminorum

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Gemini	29	40	54	Sextilis
Cancer	34	0		
Leo	32	1		
Virgo	27	50	9	
Libra	25	55	87	Quartus
Scorpio	25	41		
Sagittarius	29	40		
Capricornus	34	0	54	
Aquarius	32	1	116	Trinus
Pisces	27	50		
Aries	25	55		
Taurus	25	41	18	

Iupiter

2a facies geminorum

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Gemini	31	24	59	Sextilis
Cancer	34	58		
Leo	31	56		
Virgo	26	50	23	
Libra	25	11	89	Quartus
Scorpio	25	58		
Sagittarius	31	24		
Capricornus	35	21	3	
Aquarius	31	27	108	Trinus
Pisces	27	1		
Aries	25	38		
Taurus	27	2	45	

Mars

3a facies geminorum

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Gemini	33	8	60	Sextilis
Cancer	34	37		
Leo	31	57		
Virgo	27	50	37	
Libra	25	6	97	Quartus
Scorpio	26	40		
Sagittarius	34	8		
Capricornus	36	43	56	
Aquarius	32	47	121	Trinus
Pisces	27	7		
Aries	26	1		
Taurus	28	23	14	

Sol

prima facies cancri

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cancer	34	52	61	Sextilis
Leo	34	50		
Virgo	30	25		
Libra	27	50	51	
Scorpio	27	47	94	Quartus
Sagittarius	30	32		
Capricornus	34	32		
Aquarius	34	50	47	
Pisces	30	25	123	Trinus
Aries	27	50		
Taurus	27	47		
Gemini	30	32	42	

Venus

secunda facies cancri

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cancer	35	59	61	Sextilis
Leo	33	19		
Virgo	30	35		
Libra	32	50	59	
Scorpio	27	54	94	Quartus
Sagittarius	31	41		
Capricornus	36	54		
Aquarius	34	54	21	
Pisces	30	25	129	Trinus
Aries	27	7		
Taurus	28	23		
Gemini	31	41	47	

Mercurius

3a facies cancri

Signa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Cancer	35	47	93	Sextilis
Leo	33	7		
Virgo	30	27		
Libra	37	50	57	
Scorpio	38	6	99	Quartus
Sagittarius	32	51		
Capricornus	38	56		
Aquarius	35	5	55	
Pisces	30	26	127	Trinus
Aries	37	47		
Taurus	29	9		
Gemini	32	51	53	

Luna

Tabula proiectionis radiorum planetarum.

Prima facies leonis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Leo	36	54	64	Sextilis
Virgo	33	0		Sextilis
Libra	30	25		Sextilis
Scorpio	29	54	59	Sextilis
Sagittarius	31	24	97	Quartus
Capricornus	34	0		Quartus
Aquarius	36	54		Quartus
Pisces	33	0	29	Quartus
Aries	30	25	129	Trinus
Taurus	39	14		Trinus
Gemini	31	27		Trinus
Cancer	34	0	58	Trinus

Saturnus

Secunda facies leonis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Leo	36	1	65	Sextilis
Virgo	33	0		Sextilis
Libra	30	29		Sextilis
Scorpio	29	54	34	Sextilis
Sagittarius	37	59	98	Quartus
Capricornus	35	21		Quartus
Aquarius	37	24		Quartus
Pisces	33	0	20	Quartus
Aries	30	7	121	Trinus
Taurus	30	54		Trinus
Gemini	31	19		Trinus
Cancer	34	58	90	Trinus

Jupiter

Tertia facies leonis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Leo	31	48	66	Sextilis
Virgo	33	0		Sextilis
Libra	30	34		Sextilis
Scorpio	29	54	8	Sextilis
Sagittarius	31	33	99	Quartus
Capricornus	36	43		Quartus
Aquarius	38	33		Quartus
Pisces	33	0	17	Quartus
Aries	29	39	131	Trinus
Taurus	39	54		Trinus
Gemini	31	33		Trinus
Cancer	34	27	16	Trinus

Mars

Prima facies virginis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Virgo	35	35	66	Sextilis
Libra	33	0		Sextilis
Scorpio	37	1		Sextilis
Sagittarius	37	16	47	Sextilis
Capricornus	33	8	100	Quartus
Aquarius	34	7		Quartus
Pisces	35	35		Quartus
Aries	33	0	4	Quartus
Taurus	37	1	133	Trinus
Gemini	37	16		Trinus
Cancer	33	8		Trinus
Leo	34	7	25	Trinus

Sol

Secunda facies virginis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Virgo	35	35	66	Sextilis
Libra	33	9		Sextilis
Scorpio	31	57		Sextilis
Sagittarius	37	16	43	Sextilis
Capricornus	33	49	100	Quartus
Aquarius	34	54		Quartus
Pisces	35	35		Quartus
Aries	35	13	4	Quartus
Taurus	33	33	133	Trinus
Gemini	31	16		Trinus
Cancer	37	57		Trinus
Leo	33	59	25	Trinus

Venus

Tertia facies virginis				
Signa	Gra	Min	Gra	
Virgo	35	35	66	Sextilis
Libra	33	57		Sextilis
Scorpio	31	47		Sextilis
Sagittarius	37	16	47	Sextilis
Capricornus	34	29	100	Quartus
Aquarius	35	48		Quartus
Pisces	35	35		Quartus
Aries	31	27	3	Quartus
Taurus	30	39	133	Trinus
Gemini	31	10		Trinus
Cancer	33	37		Trinus
Leo	33	40	24	Trinus

Mercurius

Tabula proiectionis radiorum planetarum

Prima facies Libre

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
libra	35	35	66	Sextilis
Scorpio	34	7		
Sagittarius	33	8		
capricornus	32	16	42	
Aquarius	32	1	100	Quartus
pisces	35	0		
Aries	35	35		
taurus	34	7	4	
Gemini	33	8	133	Trinus
Cancer	32	16		
Leo	32	1		
virgo	33	0	25	

Luna

2a facies Libre

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
Libra	35	48	66	Sextilis
Scorpio	33	49		
Sagittarius	32	33		
capricornus	32	16	8	
Aquarius	32	34	99	Quartus
pisces	33	0		
Aries	34	25		
taurus	32	46	62	
Gemini	32	33	132	Trinus
cancer	32	16		
Leo	31	16		
virgo	33	0	15	

Saturnus

Tercia facies libre

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
libra	36	1	6	Sextilis
Scorpio	33	31		
Sagittarius	33	59		
capricornus	32	56	34	
Aquarius	32	47	98	Quartus
pisces	33	0		
Aries	33	16		
taurus	31	25	21	
Gemini	31	49	131	Trinus
Cancer	32	16		
Leo	32	52		
virgo	33	0	30	

Jupiter

Prima facies Scorpii

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
Scorpio	36	14	64	Sextilis
Sagittarius	34	0		
capricornus	31	24		
Aquarius	29	54	59	
pisces	30	25	97	Quartus
Aries	33	0		
taurus	36	14		
Gemini	34	0	29	
Cancer	31	34	129	Trinus
Leo	29	14		
virgo	30	24		
libra	33	0	57	

Mars

2a facies Scorpionis

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
Scorpio	35	47	63	Sextilis
Sagittarius	32	51		
capricornus	30	43		
aquarius	29	54	97	
pisces	30	29	95	Quartus
aries	32	13		
taurus	34	52		
Gemini	32	11	55	
Cancer	27	55	127	Trinus
Leo	29	14		
virgo	30	25		
libra	33	59	53	

Sol

Tercia facies Scorpii

Sig^a	g^a	m^a	g^a	
Scorpio	35	19	62	Sextilis
Sagittarius	31	41		
capricornus	30	3		
aquarius	29	54	54	
pisces	35	24	84	Quartus
Aries	31	27		
taurus	32	10		
Gemini	31	41	21	
cancer	31	6	125	Trinus
Leo	29	54		
virgo	30	25		
libra	33	17	47	

Venus

Tabula proiectionis radiorum planetarum

Prima facies Sagittarii				
Sig.	G.	M.	G.	
Sagitt.	34	57	61	Sextilis
Capric.	30	37		
Aquar.	27	47		
Pisc.	27	50	51	
Aries	30	25	97	Quartus
Taurus	34	5		
Gemini	34	57		
Cancer	30	37	47	
Leo	27	47	173	Trinus
Virgo	27	7		
Libra	30	25		
Scorpius	34	7	42	

Mercurius

2a facies Sagittarii				
Sig.	G.	M.	G.	
Sagitt.	33	8	60	Sextilis
Capric.	29	11		
Aquar.	27	24		
Pisces	27	50	37	
Aries	30	7	47	Quartus
Taurus	32	46		
Gemini	33	8		
Cancer	30	14	46	
Leo	27	57	171	Trinus
Virgo	27	50		
Libra	30	29		
Scorpius	33	49	14	

Luna

3a facies Sagittarii				
Sig.	G.	M.	G.	
Sagitt.	31	24	59	Sextilis
Capric.	27	49		
Aquar.	27	1		
Pisces	27	50	23	
Aries	29	39	89	Quartus
Taurus	31	25		
Gemini	31	34		
Cancer	33	55	5	
Leo	27	56	118	Trinus
Virgo	27	50		
Libra	30	34		
Scorpius	33	31	46	

Saturnus

Prima facies Capricorni				
Sig.	G.	M.	G.	
Capric.	29	40	58	Sextilis
Aquar.	25	41		
Pisces	25	15		
Aries	27	50	9	
Taurus	32	1	87	Quartus
Gemini	34	0		
Cancer	29	40		
Leo	25	41	14	
Virgo	25	15	116	Trinus
Libra	27	7		
Scorpius	32	1		
Sagitt.	34	0	18	

Jupiter

2a facies Capricorni				
Sig.	G.	M.	G.	
Capric.	27	38	57	Sextilis
Aquar.	34	54		
Pisces	25	50		
Aries	25	50	6	
Taurus	31	20	45	Quartus
Gemini	32	51		
Cancer	29	33		
Leo	25	49	40	
Virgo	25	55	114	Trinus
Libra	27	49		
Scorpius	31	39		
Sagitt.	32	51	53	

Mars

3a facies Capricorni				
Sig.	G.	M.	G.	
Capric.	25	36	56	Sextilis
Aquar.	24	8		
Pisces	25	15		
Aries	27	50	3	
Taurus	30	39	84	Quartus
Gemini	39	4		
Cancer	28	43		
Leo	25	58	5	
Virgo	25	15	117	Trinus
Libra	27	7		
Scorpius	26	42		
Sagitt.	31	41	7	

Sol

Tabula proiectionis radiorum planetarum

prima facies aquarii				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
aquarius	23	34	55	Sextilis
pisces	22	40		
aries	25	55		
taurus	29	14	1	
Gemini	33	8	81	Quartus
Cancer	30	32		
Leo	23	38		
virgo	20	40	32	
Libra	25	55	110	Trinus
Scorpio	29	14		
Sagittarius	33	8		
capricornus	30	32	2	

Venus

2. facies aquarii				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
aquarius	22	24	54	Sextilis
pisces	22	40		
aries	25	38		
taurus	29	54	47	
Gemini	32	33	81	Quartus
Cancer	30	54		
Leo	23	47		
virgo	22	40	40	
Libra	25	51	108	Trinus
Scorpio	29	54		
Sagittarius	32	33		
capricornus	29	51	53	

Mercurius

tertia facies aquarii				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
aquarius	21	55	53	Sextilis
pisces	22	40		
aries	27	1		
taurus	29	4	12	
Gemini	31	59	80	Quartus
Cancer	29	54		
Leo	24	0		
virgo	22	40	40	
Libra	25	6	107	Trinus
Scorpio	29	54		
Sagittarius	31	59		
capricornus	27	49	44	

Luna

prima facies piscis				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
pisces	20	5	53	Sextilis
aries	22	40		
taurus	27	47		
Gemini	32	56	18	
Cancer	31	34	79	Quartus
Leo	25	41		
virgo	20	5		
libra	22	40	57	
Scorpio	27	47	106	Trinus
Sagittarius	32	56		
capricornus	31	24		
aquarius	35	41	35	

Saturnus

secunda facies piscis				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
pisces	20	5	53	Sextilis
aries	33	27		
taurus	38	28		
Gemini	32	16	18	
Cancer	31	55	79	Quartus
Leo	25	49		
virgo	20	5		
libra	22	31	56	
Scorpio	27	56	106	Trinus
Sagittarius	32	16		
capricornus	30	43		
aquarius	24	14	35	

Jupiter

tertia facies piscis				
Signa	Gradus	Minuta	Gradus	
pisces	33	5	53	Sextilis
aries	22	13		
taurus	29	9		
gemini	32	56	18	
Cancer	31	6	79	Quartus
leo	25	48		
virgo	20	9		
libra	22	23	57	
Scorpio	28	6	106	Trinus
sagittarius	32	56		
capricornus	0	3		
aquarius	28	8	36	

Mars

Tabula apparitionis et occultationis trium superiorum planetarum

nomina signorum	visio Saturni ortus matutini		occasus eius vespertinus		ortus Jovis matutinus		occasus eius vespertinus		ortus Martis matutinus		occasus eius vespertinus	
	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
Aries	29	28	13	46	15	33	9	28	29	0	14	12
Taurus	26	26	14	7	18	21	9	38	27	11	15	8
Gemini	22	10	15	5	14	15	10	16	22	14	16	7
Cancer	17	18	17	9	11	41	11	44	18	15	18	15
Leo	14	8	19	48	9	44	13	32	16	4	21	14
Virgo	13	8	22	0	9	7	15	23	15	8	27	11
Libra	12	15	22	32	9	0	16	7	14	12	29	0
Scorpio	13	1	21	20	9	7	15	23	15	8	27	11
Sagittarius	13	47	18	35	9	44	13	32	16	7	22	14
Capricornus	16	36	16	36	11	44	11	44	18	15	18	15
Aquarius	21	16	14	40	14	44	10	16	22	14	16	7
Pisces	26	46	14	0	18	11	9	38	27	11	15	8

Visio Veneris et occultatio eius

Nomina signorum	ortus vespertinus ab uno gradu in .137. gradus		occasus eius matutinus a .224. gradibus in .360. gradus		ortus eius matutinus a .180. gradibus in .223. gradus		occasus eius vespertinus a .138. gradibus in .180. gradus	
	G	M	G	M	G	M	G	M
Aries	15	31	4	25	3	36	2	27
Taurus	13	48	4	29	4	9	3	30
Gemini	10	39	7	28	5	14	8	47
Cancer	8	38	8	58	10	12	10	44
Leo	7	5	8	59	17	45	11	30
Virgo	6	53	10	46	23	40	7	43
Libra	6	57	11	9	23	27	6	40
Scorpio	7	11	11	26	15	14	6	17
Sagittarius	7	56	12	27	7	1	5	12
Capricornus	9	18	9	18	2	28	2	18
Aquarius	12	47	8	29	1	36	1	14
Pisces	15	20	7	43	2	43	1	31

Visio Mercurii et occultatio eiusdem

Nomina signorum	ortus Mercurii vespertinus ab uno gradu in .117. gradus		occasus eius matutinus a .249. gradibus in .360. gradus		ortus eius matutinus a .180. gradibus in .248. gradus		occasus eius vespertinus a .117. gradibus in .180. gradus	
	G	M	G	M	G	M	G	M
Aries	24	10	12	24	22	43	12	9
Taurus	21	15	12	18	24	23	12	12
Gemini	17	10	12	37	22	28	14	44
Cancer	14	9	14	9	18	48	19	48
Leo	12	53	16	39	15	8	23	25
Virgo	12	8	20	23	13	15	26	37
Libra	13	10	23	50	12	29	25	38
Scorpio	12	41	23	49	12	10	20	35
Sagittarius	14	3	20	44	12	16	17	41
Capricornus	16	19	16	19	12	14	12	30
Aquarius	20	15	14	7	14	25	11	32
Pisces	24	38	12	14	18	22	11	47

Tabula motus accessionis et recessionis octaue spere .i. celi stellati super axes propriorum annis arabum collectis et expansis .

Anni arabum collecti	Motus octaue spere in annis arabum collectis				Anni expansi	Motus 8e spere in annis arabum expansis		
	Si	G	m	2		G	m	2
Radix	0	1	34	2	1	0	5	9
30	0	4	9	0	2	0	10	20
60	0	6	43	58	3	0	15	29
90	0	9	18	56	4	0	20	39
120	0	11	53	54	5	0	25	49
150	0	14	28	52	6	0	30	59
180	0	17	3	50	7	0	36	10
210	0	19	38	48	8	0	41	19
240	0	22	13	46	9	0	46	29
270	0	24	48	44	10	0	51	39
300	0	27	23	42	11	0	56	49
330	0	29	58	41	12	1	1	59
360	1	2	33	39	13	1	7	9
390	1	5	8	37	14	1	12	19
420	1	7	43	35	15	1	17	29
450	1	10	18	33	16	1	22	39
480	1	12	53	31	17	1	27	49
510	1	15	28	29	18	1	32	59
540	1	18	3	27	19	1	38	9
570	1	20	38	25	20	1	43	18
600	1	23	13	23	21	1	48	29
630	1	25	48	22	22	1	53	39
660	1	28	23	20	23	1	58	48
690	2	0	58	18	24	2	2	59
720	2	3	33	16	25	2	9	8
750	2	6	8	14	26	2	14	18
780	2	8	43	12	27	2	19	29
810	2	11	18	10	28	2	24	38
840	2	13	53	8	29	2	29	48
870	2	16	28	6	30	2	34	48
900	2							

Linee numeri	Tabula equationis distantie longitudinis capitis arietis ab equatore		
Gr	G	m	Secunda
5	0	55	52
10	1	50	36
15	2	45	16
20	3	39	23
25	4	31	12
30	5	22	30
35	6	9	6
40	6	53	12
45	7	36	35
50	8	14	0
55	8	47	48
60	9	17	44
65	9	43	53
70	10	5	30
75	10	22	47
80	10	39	1
85	10	42	13
90	10	45	0

Linee numeri	Equatio dimidii diametri circuli parui .		
Gr	G	m	2
5	0	22	40
10	0	44	31
15	1	6	45
20	1	27	20
25	1	48	4
30	2	9	21
35	2	28	6
40	2	45	55
45	3	2	38
50	3	17	45
55	3	32	40
60	3	44	46
65	3	54	19
70	4	2	48
75	4	9	8
80	4	14	28
85	4	17	30
90	4	18	43

Tabula declinationis verificate per almeonem filium albumazar. que est videlicet 23 · graduum · 33 · minutorum et 30 secundorum. secundum quod verificatum fuit cum assertibus(?) artis magistri ebuzak anakax(?) elzerkel.

Numerus graduum	Declinatio gradus	minuta	secunda	Numerus graduum	Declinatio gradus	minuta	secunda	Numerus graduum	Declinatio gradus	minuta	secunda
1	0	24	0	31	11	52	45	61	20	27	36
2	0	48	0	32	12	13	40	62	20	39	48
3	1	11	56	33	12	34	23	63	20	51	39
4	1	35	51	34	12	54	53	64	21	3	9
5	1	59	47	35	13	15	11	65	21	14	12
6	2	23	40	36	13	35	16	66	21	24	56
7	2	47	30	37	13	55	7	67	21	35	11
8	3	11	19	38	14	14	41	68	21	45	2
9	3	35	5	39	14	33	6	69	21	54	25
10	3	58	46	40	14	53	11	70	22	3	35
11	4	22	28	41	15	12	3	71	22	12	16
12	4	46	0	42	15	30	41	72	22	20	29
13	5	9	30	43	15	49	2	73	22	28	17
14	5	32	55	44	16	7	8	74	22	35	38
15	5	56	15	45	16	25	17	75	22	42	36
16	6	19	25	46	16	42	29	76	22	49	6
17	6	42	38	47	16	59	45	77	22	55	44
18	7	5	40	48	17	16	44	78	23	1	59
19	7	28	34	49	17	33	25	79	23	6	11
20	7	51	25	50	17	49	46	80	23	10	46
21	8	14	5	51	18	6	48	81	23	15	5
22	8	36	49	52	18	21	29	82	23	18	56
23	8	59	3	53	18	36	53	83	23	22	21
24	9	21	20	54	18	51	40	84	23	25	19
25	9	43	28	55	19	6	41	85	23	27	49
26	10	5	26	56	19	21	6	86	23	29	50
27	10	27	14	57	19	35	7	87	23	31	44
28	10	48	47	58	19	48	48	88	23	32	2
29	11	10	19	59	20	2	7	89	23	33	13
30	11	31	36	60	20	15	0	90	23	33	30

Expliciunt tabule astronomie vel tholetane.